حمل الآن

مجانا وحصريا

# المراجعة رقم (1)

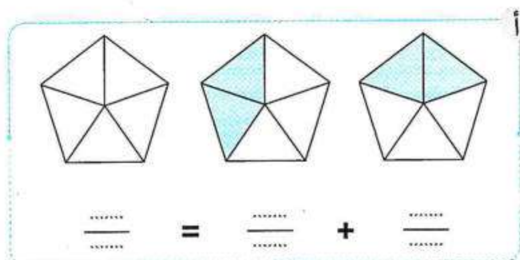
## اختبار شهر ابريل



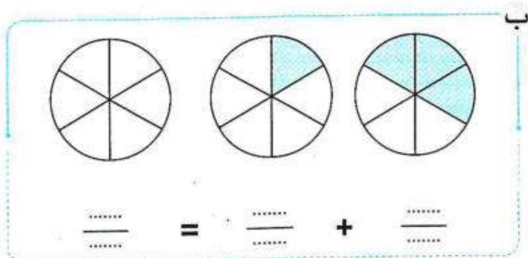



**س١** اكتب الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء الملوَّن في كل شكل واجمع ، ثم لوِّن نموذج ناتج الجمع:

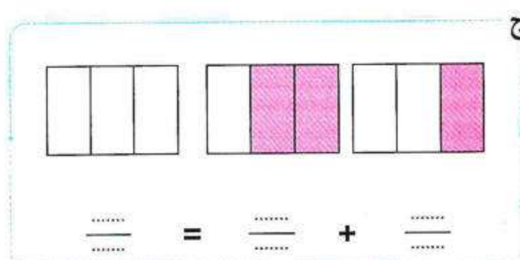
أ



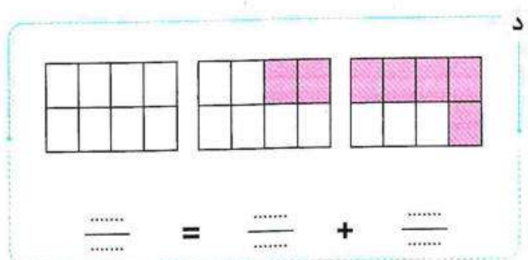
ب



ج

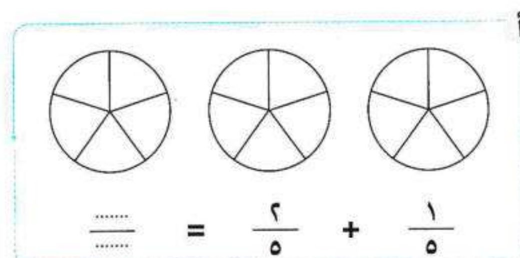


د

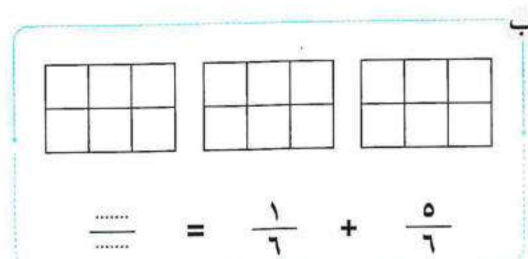


**س٢** لوِّن حسب الكسر ، ثم أوجد ناتج الجمع في كل مما يلي:

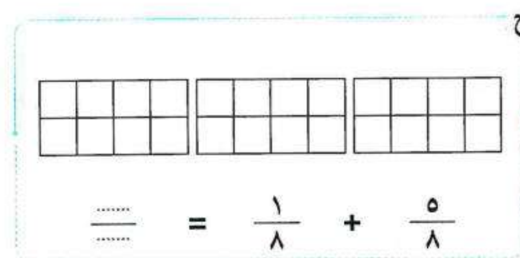
أ



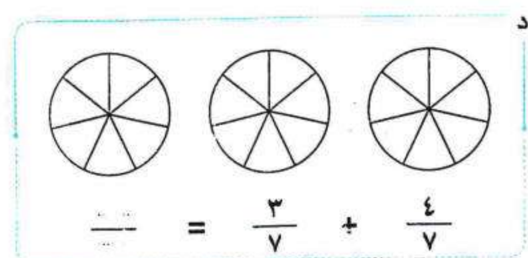

ب



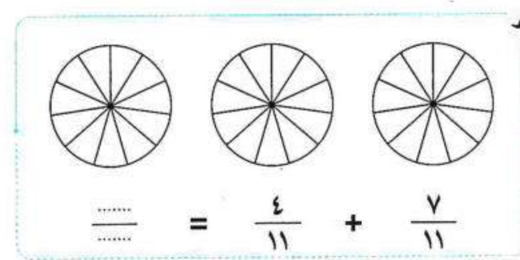

ج



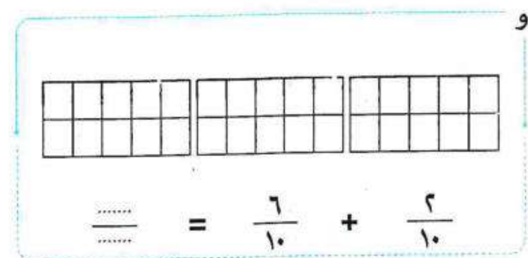

د




هـ




و



## س٣ أوجد ناتج جمع كل مما يلي باستخدام النماذج:

أ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} =$ ..................

ب $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} =$ ..................

ج $\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} =$ ..................

د $\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨} =$ ..................

هـ $\frac{١}{٦} + \frac{٣}{٦} =$ ..................

## س٤ أوجد ناتج جمع كل مما يلي ، كما بالمثال:

مثال $\frac{٢}{٤} + \frac{١}{٤} = \frac{٢+١}{٤} = \frac{٣}{٤}$

أ $\frac{٤}{٦} + \frac{١}{٦} =$ ..................

ب $\frac{٣}{٧} + \frac{٣}{٧} =$ ..................

ج $\frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} =$ ..................

د $\frac{٥}{٩} + \frac{٢}{٩} =$ ..................

هـ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} =$ ..................

و $\frac{٢}{٨} + \frac{٤}{٨} =$ ..................

ز $\frac{٦}{١٠} + \frac{١}{١٠} =$ ..................

ح $\frac{٨}{١٢} + \frac{٣}{١٢} =$ ..................

ط $\frac{٨}{٩} + \frac{١}{٩} =$ ..................

ي $\frac{٦}{١٣} + \frac{٤}{١٣} =$ ..................

ك $\frac{١}{١١} + \frac{٥}{١١} =$ ..................

ل $\frac{٢}{١٤} + \frac{٦}{١٤} =$ ..................

م $\frac{٨}{١٠} + \frac{٢}{١٠} =$ ..................

ن $\frac{٦}{٨} + \frac{١}{٨} =$ ..................

## س٥ أكمل بكتابة الكسر الناقص في كل مما يلي:

أ $\frac{٢}{٩} + \frac{......}{......} = \frac{٧}{٩}$

ب $\frac{......}{......} + \frac{٦}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$

ج $\frac{......}{......} + \frac{١}{١١} = \frac{٨}{١١}$

د $\frac{......}{......} + \frac{٣}{٤} = \frac{٤}{٤}$

هـ $\frac{١}{٦} + \frac{......}{......} = \frac{٤}{٦}$

و $\frac{٥}{٩} + \frac{......}{......} = \frac{٨}{٩}$

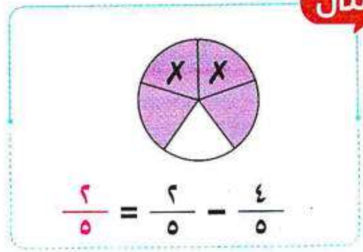
ز $\frac{......}{......} + \frac{٦}{٧} = ١$

ح $\frac{٨}{١٢} + \frac{......}{......} = \frac{١١}{١٢}$

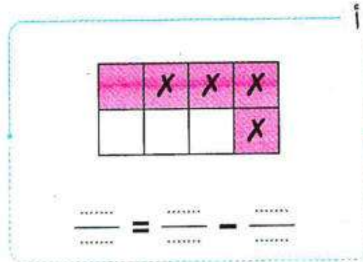
ط $\frac{......}{......} + \frac{٤}{١٥} = \frac{١٤}{١٥}$

**س٦ اكتب مسألة الطرح التي تمثل كل نموذج مما يلي ، ثم أوجد الناتج ، كما بالمثال:**

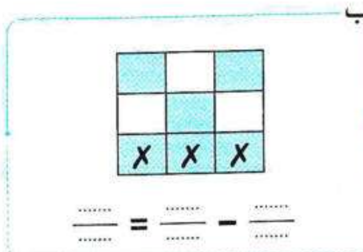
مثال



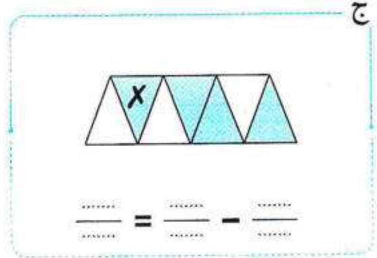

أ



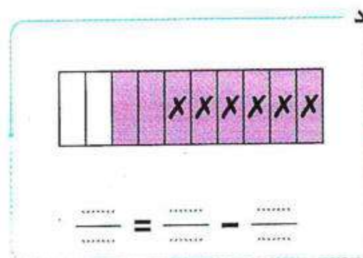
ب



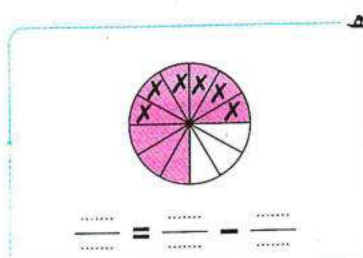
ج



د

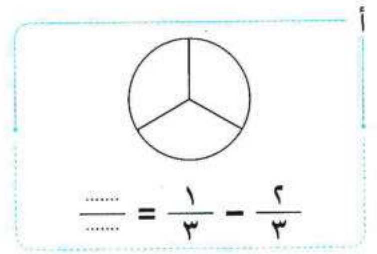


هـ

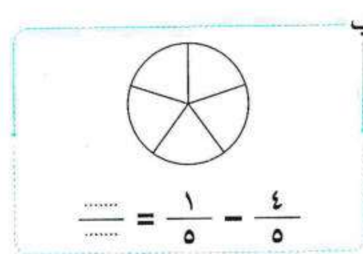


**س٧ لوِّن مسألة الطرح ، ثم أوجد ناتج الطرح:**

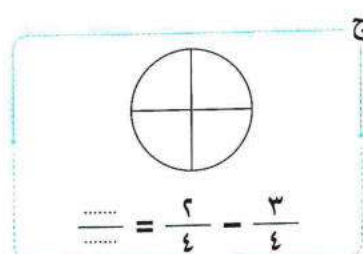
أ



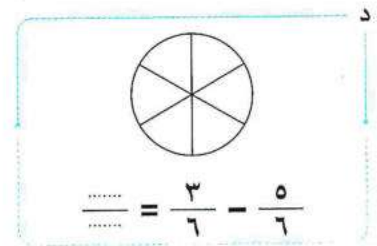

ب



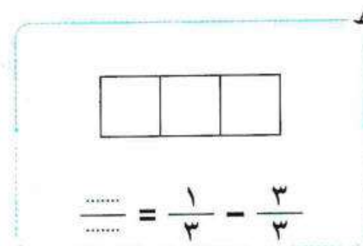

ج



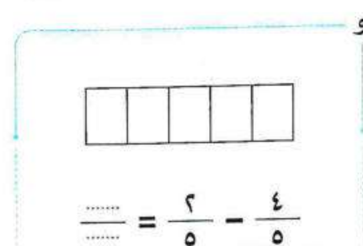

د



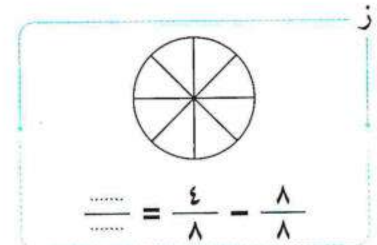

هـ



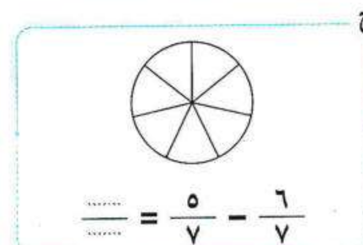

و



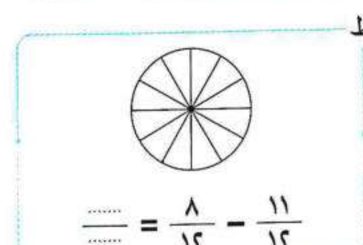

ز



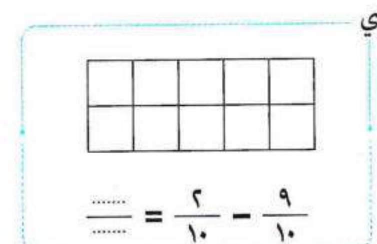

ح



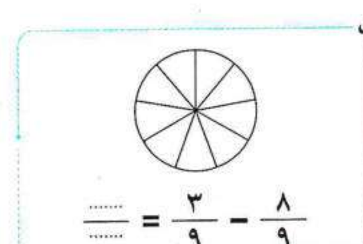

ط



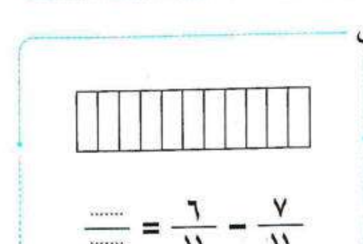

ي




ك




ل



## س٨ أوجد ناتج طرح كل مما يلي باستخدام النماذج:

أ $\frac{٢}{٤} - \frac{١}{٤} =$ ..............

ب $\frac{٢}{٢} - \frac{١}{٢} =$ ..............

ج $\frac{٣}{٣} - \frac{١}{٣} =$ ..............

د $\frac{٤}{٨} - \frac{٢}{٨} =$ ..............

هـ $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٨} =$ ..............

و $\frac{٣}{١٢} - \frac{١}{١٢} =$ ..............

## س٩ أوجد ناتج طرح كل مما يلي ، كما بالمثال:

مثال $\frac{٣}{٦} - \frac{١}{٦} = \frac{٣ - ١}{٦} = \frac{٢}{٦}$

أ $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} =$ ..............

ب $\frac{٦}{٨} - \frac{٥}{٨} =$ ..............

ج $\frac{٦}{٧} - \frac{١}{٧} =$ ..............

د $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤} =$ ..............

هـ $\frac{٥}{١٠} - \frac{٤}{١٠} =$ ..............

و $\frac{٩}{١٢} - \frac{٣}{١٢} =$ ..............

ز $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٩} =$ ..............

ح $\frac{٩}{١١} - \frac{٨}{١١} =$ ..............

ط $\frac{٤}{٨} - \frac{١}{٨} =$ ..............

ي $\frac{٨}{١٣} - \frac{٦}{١٣} =$ ..............

ك $\frac{٩}{٩} - \frac{١}{٩} =$ ..............

ل $١ - \frac{٨}{١٠} =$ ..............

م $\frac{١٠}{١٤} - \frac{٥}{١٤} =$ ..............

ن $\frac{١٢}{١٥} - \frac{٨}{١٥} =$ ..............

## س١٠ أكمل بكتابة الكسر الناقص في كل مما يلي:

أ $\frac{٨}{٩} - \frac{......}{......} = \frac{٣}{٩}$

ب $\frac{......}{......} - \frac{١}{٥} = \frac{٢}{٥}$

ج $\frac{٨}{١٠} - \frac{......}{......} = \frac{٢}{١٠}$

د $\frac{......}{......} - \frac{٢}{٣} = \frac{١}{٣}$

هـ $\frac{٧}{٧} - \frac{......}{......} = \frac{١}{٧}$

و $\frac{٣}{٦} - \frac{......}{......} = \frac{٢}{٦}$

ز $\frac{٩}{١٢} - \frac{......}{......} = \frac{٦}{١٢}$

ح $\frac{......}{......} - \frac{٣}{٨} = \frac{٥}{٨}$

ط $١ - \frac{......}{......} = \frac{٤}{١٤}$



# أسئلة من امتحانات الإدارات

**س١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

① $\frac{١}{٧} + \frac{٣}{٧} =$ .................. (سوهاج ٢٠٢٥)

أ $\frac{٤}{٧}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٢}{٧}$ د $\frac{٤}{١٤}$

② $١ - \frac{١}{٨} =$ .................. (القاهرة ٢٠٢٥)

أ $\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{٢}{٨}$ د $\frac{٧}{٨}$

③ $\frac{٩}{١١} -$ .................. $= \frac{٣}{١١}$ (الدقهلية ٢٠٢٥)

أ $\frac{٦}{١١}$ ب $\frac{١٢}{١١}$ ج $\frac{٦}{٢٢}$ د $\frac{١٢}{٢٢}$

④ $\frac{١}{٦} +$ .................. $= ١$ (الجيزة ٢٠٢٥)

أ $\frac{٢}{٦}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج ١ د $\frac{٣}{٦}$

⑤ .................. $+ \frac{٣}{٨} = \frac{٧}{٨}$ (المنوفية ٢٠٢٥)

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٤}{٨}$ ج $\frac{٤}{١٦}$ د $\frac{١٠}{٨}$

**س٢ أجب عما يلي:**

أ اطرح مستخدمًا النماذج: $\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{٥}$ (الدقهلية ٢٠٢٥)

..................................................................................................

ب أوجد ناتج الجمع في كل مما يلي:

① $\frac{١}{٦} + \frac{٣}{٦}$ (السويس ٢٠٢٥) ② $\frac{٩}{١٢} + \frac{٢}{١٢}$ (قنا ٢٠٢٥) ③ $\frac{٥}{١٧} + \frac{٣}{١٧}$ (الأقصر ٢٠٢٥)

.................. .................. ..................

ج أوجد ناتج الطرح في كل مما يلي:

① $\frac{٤}{٨} - \frac{٣}{٨}$ (سوهاج ٢٠٢٥) ② $١ - \frac{١}{٤}$ (القاهرة ٢٠٢٥) ③ $\frac{١١}{١٢} - \frac{٥}{١٢}$ (الفيوم ٢٠٢٥)

.................. .................. ..................

د قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

① $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٣}$ ◯ ١ (الغربية ٢٠٢٥) ② $\frac{٩}{١٠} - \frac{٤}{١٠}$ ◯ $\frac{٦}{١٠}$ (البحيرة ٢٠٢٥)

③ $\frac{٥}{٩} + \frac{٣}{٩}$ ◯ $\frac{٧}{٩}$ (الشرقية ٢٠٢٥) ④ $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤}$ ◯ ١ (الدقهلية ٢٠٢٥)

# تدريبات سلاح التلميذ على الدرس (٨)



**س١ اقرأ ، ثم أجب: (يمكنك استخدام النماذج والرسوم في توضيح إجابتك)**



أ أحضر عُمَر $\frac{٢}{٤}$ قطعة حلوى إلى الملعب ، وأعطى $\frac{١}{٤}$ هذه القطعة إلى صديقه. ما الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء الذي تبقَّى معه؟

.......................................................................................................



ب ركض مروان أمس مسافة $\frac{٢}{٨}$ كيلومتر ، ثم توقف لشرب بعض الماء ، ثم ركض مرة أخرى مسافة $\frac{٢}{٨}$ كيلومتر ، فما الكسر الذي يُعبِّر عن إجمالي المسافة التي ركضها مروان بالكيلومترات؟

.......................................................................................................



ج علبة من اللبن سعتها ١ لتر ، شربت ليلى منها $\frac{٢}{٣}$ لتر.
ما الكمية المتبقية من اللبن؟

.......................................................................................................



د أعطى حازم $\frac{١}{٧}$ كعكة لصديقه حسن ، ثم أعطى $\frac{٣}{٧}$ من نفس الكعكة لصديقه سعيد.

(١) أيهما أكبر: ما أخذه حسن أم ما أخذه سعيد؟

.......................................................................................................

(٢) ما مجموع ما أخذه حسن وسعيد من الكعكة؟

.......................................................................................................



هـ مع مرام شريط من القماش ، قامت بتلوين $\frac{٤}{١٠}$ منه باللون الأصفر ، و $\frac{٥}{١٠}$ منه باللون الأزرق.

(١) ما مقدار الأجزاء الملونة من الشريط؟

.......................................................................................................

(٢) ما مقدار الجزء المتبقي بدون تلوين؟

.......................................................................................................

**س٢ اكتب مسألة كلامية من تأليفك لجمع أو طرح الكسور. لا تحل المسألة.**

.......................................................................................................

.......................................................................................................

.......................................................................................................



## أسئلة من امتحانات الإدارات

**س أجب عما يلي:**

أ ركض مروان مسافة $\frac{٣}{٨}$ كيلومتر وتوقف ، ثم ركض مرة أخرى مسافة $\frac{٤}{٨}$ كيلومتر ، فما إجمالي المسافة التي ركضها مروان؟ (الغربية ٢٠٢٥)

..........................................................................................

ب يتدرب فريد $\frac{٣}{٤}$ ساعة كل يوم على السباحة ، وفي أحد الأيام تدرب $\frac{١}{٤}$ ساعة . (الدقهلية ٢٠٢٥)
ما الوقت المتبقي ليكمل فريد فترة تدريبه ؟

..........................................................................................

ج علبة سعتها ١ لتر ، شربت منها ريهام $\frac{٣}{٤}$ لتر.
أوجد الكسر الذي يُعبِّر عن الكمية المتبقية في العلبة. (سوهاج ٢٠٢٥)

..........................................................................................

د مع عُمَر فطيرة ، أكل سدسًا منها ، فما الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المتبقي؟ (القاهرة ٢٠٢٥)

..........................................................................................

هـ قطع إبراهيم مسافة $\frac{٣}{٨}$ كيلومتر ، وقطع أحمد مسافة $\frac{٢}{٨}$ كيلومتر. (الأقصر ٢٠٢٥)

(١) أيهما قطع مسافة أكبر؟ ..........................................

(٢) ما إجمالي المسافة التي قطعها إبراهيم وأحمد معًا؟ ..........................................

و اشترى محمود تورتة عيد ميلاده ، وقَسمَّها إلى ثمانية أجزاء متساوية ، وأكل جزءًا واحدًا منها. (قنا ٢٠٢٥)

(١) ما الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء الذي أكله محمود؟ ..........................................

(٢) ما الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المتبقي من التورتة ؟ ..........................................

ز اشترى محمد بيتزا ، وقَسَّمها إلى ١٠ قطع متساوية ، فإذا أكل منها ٧ قطع ،
أوجد الكسر الذي يُعبِّر عن عدد القطع المتبقية من البيتزا. (الإسكندرية ٢٠٢٥)

..........................................................................................

ح اشترت ندى فطيرة وقَسَّمتها إلى ٩ قطع متساوية ، فإذا أكلت منها ٣ قطع وأكل والدها ٤ قطع ،
فما الكسر الذي يُعبِّر عما أكلته ندى ووالدها من الفطيرة؟ (المنيا ٢٠٢٥)

..........................................................................................

ط علبة عصير سعتها لتر ، شربت منها سمر في اليوم الأول $\frac{١}{٥}$ لتر ، وفي اليوم الثاني $\frac{٢}{٥}$ لتر.
ما كمية العصير المتبقية؟ (الجيزة ٢٠٢٥)

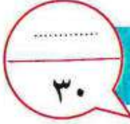
..........................................................................................



# اختبارات سلاح التلميذ



## اختبار على الفصل (١٠)



........

٣٠

**س١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** ٩ درجات

① الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ هو ........ (القليوبية ٢٠٢٥)

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٢}{٤}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٢}{٦}$

② العدد الناقص ليصبح الكسران $\frac{١٠}{١٨} = \frac{....}{٩}$ متكافئين هو ........ (الدقهلية ٢٠٢٥)

أ ٤ ب ٢٠ ج ٥ د ٣

③ $\frac{٢}{٥} = \frac{٦}{....}$ (القليوبية ٢٠٢٥)

أ ١٥ ب ١٠ ج ٢٠ د ٥

④ أي من الكسور التالية ليس مكافئًا لـ $\frac{١}{٢}$ ؟

أ $\frac{٣}{٦}$ ب $\frac{٥}{١٠}$ ج $\frac{١٤}{٢٨}$ د $\frac{٤}{٦}$

⑤ إذا كان: ٩ × ٨ = ٧٢ ، فإن: ٧٢ ÷ ........ = ٩ (سوهاج ٢٠٢٥)

أ ٤ ب ٨ ج ٦ د ٩

⑥ $\frac{٦}{٨}$ = ........ (في أبسط صورة) (القاهرة ٢٠٢٥)

أ $\frac{٦}{٨}$ ب $\frac{٣}{٨}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٦}{٤}$

⑦ ٢٨ ÷ ٤ = ........ (البحيرة ٢٠٢٥)

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

⑧ مع سارة ٢٠ تفاحة ،تريد تقسيمها بالتساوي على ٤ أطباق ، هذا الموقف يتطلب عملية ........ (بني سويف ٢٠٢٥)

أ ضرب ب قسمة ج جمع د طرح

⑨ ٣٥ ÷ ٧ ◯ ١٥ ÷ ٣

أ < ب > ج = د غير ذلك

**س٢ أجب عما يلي:** ٢١ درجة

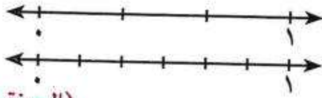
⑩ أكمل بكتابة العدد الناقص: (المنيا ٢٠٢٥)

أ $\frac{٥}{١٠} = \frac{١٥}{....}$ ب $\frac{١٢}{٢٤} = \frac{٦}{....}$

(١١) اكتب ثلاثة كسور تكافئ $\frac{٢}{٥}$ (الشرقية ٢٠٢٥)

........................................................................................................

(١٢) اكتب كسرًا مكافئًا للكسر $\frac{١}{٣}$ باستخدام خطوط الأعداد المقابلة.



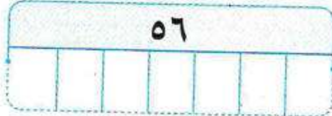

(الجيزة ٢٠٢٥)

........................................................................................................

(١٣) فصل به ٤٠ تلميذًا، ويريد المعلم تقسيمهم إلى مجموعات؛ بحيث يكون في كل مجموعة ٥ تلاميذ. احسب عدد المجموعات. (الدقهلية ٢٠٢٥)

........................................................................................................

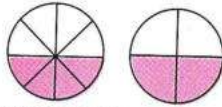
(١٤) يقرأ أحمد ٥٦ صفحة من كتابه المفضل في ٧ أيام. كم صفحة يقرؤها أحمد في اليوم الواحد إذا كان يقرأ نفس العدد من الصفحات كل يوم؟ (استخدم النماذج الشريطية في توضيح إجابتك)




(الدقهلية ٢٠٢٥)

........................................................................................................

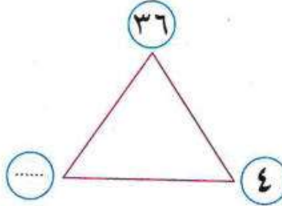
(١٥) هل الكسران اللذان يمثلان النماذج المقابلة متكافئان؟



(الجيزة ٢٠٢٥)

........................................................................................................

(١٦) من مثلث عائلة الحقائق التالي، أوجد العدد المجهول، ثم أكمل: (البحيرة ٢٠٢٥)




............ × ............ = ............

............ × ............ = ............

............ ÷ ............ = ............

............ ÷ ............ = ............



## اختبار تراكمي حتى الفصل (١٠)




**س١** اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (٩ درجات)

(١) (٥ × ٤) × ٧ = ٥ × (............ × ٧) (القليوبية ٢٠٢٥)

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

(٢) مربع طول ضلعه ١٠ سم، فإن محيطه = ............ سم. (البحيرة ٢٠٢٥)

أ ٢٠ ب ٤٠ ج ٨٠ د ١٠٠

(٣) $\frac{١}{٣}$ ◯ $\frac{١}{٤}$ (القليوبية ٢٠٢٥)

أ < ب > ج = د غير ذلك

(٤) $\frac{١}{٤}$ ساعة = ............ دقيقة. (القاهرة ٢٠٢٥)

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٢٠ د ١٥

⑤ $1 = \frac{\dots}{5}$ (الإسكندرية ٢٠٢٥)

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

⑥ ٥٦ ÷ ٨ = ........................ (كفر الشيخ ٢٠٢٥)

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

⑦ $\frac{4}{5} = \frac{\dots}{15}$ (الغربية ٢٠٢٥)

أ ١٢ ب ٨ ج ٥ د ٢٠

⑧ $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$ ........................ (الدقهلية ٢٠٢٥)

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{6}{7}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{5}{7}$

⑨ $\frac{2}{9} +$ ........................ $= 1$ (الغربية ٢٠٢٥)

أ $\frac{3}{9}$ ب ٧ ج ٩ د $\frac{7}{9}$

## س٢ أجب عما يلي: ٢١ درجة

⑩ زجاجة عصير ممتلئة بمقدار $\frac{3}{5}$ ، شربت فريدة $\frac{1}{5}$ كمية العصير ،
فما الكسر الذي يُعبِّر عن المقدار المتبقي من العصير في الزجاجة؟ (دمياط ٢٠٢٥)

..................................................................................................

⑪ مع ياسر ٨٠ جنيهًا، تبرع بـ ٢٠ جنيهًا لجمعية خيرية ، ووزَّع الباقي بالتساوي على ٣ فقراء.
كم جنيهًا أخذه كل فقير؟ (الشرقية ٢٠٢٥)

..................................................................................................

⑫ حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٠ م ، وعرضها ٧ م. أوجد محيطها. (الغربية ٢٠٢٥)

..................................................................................................

⑬ وزعت سلمى ٢٤ كتابًا على ٤ أرفف بالتساوي ، فما عدد الكتب على كل رف؟ (القليوبية ٢٠٢٥)

..................................................................................................

⑭ رَتِّب تصاعديًا: $\frac{1}{11}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{5}$ (قنا ٢٠٢٥)

الترتيب: ............... ، ............... ، ............... ، ............... ، ...............

⑮ محل للطيور المنزلية به ١٢ طائرًا ، فإذا كان نصف هذه الطيور حمامًا ، فكم حمامة في المحل؟ (الدقهلية ٢٠٢٥)

..................................................................................................

⑯ جرى أحمد مسافة $\frac{1}{6}$ كيلومتر، ثم استراح ، ثم جرى مسافة $\frac{4}{6}$ كيلومتر آخر،
فما المسافة التي جراها أحمد؟ (الإسكندرية ٢٠٢٥)

..................................................................................................

# اختبارات سلاح التلميذ

## اختبار على الفصل (٢)

..........
٣٠

**س١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (٩ درجات)

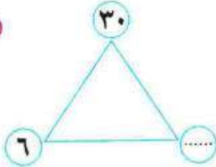
① ٩ × ٣ ◯ ٧ × ٤ (الجيزة ٢٠٢٥)

أ < ب > ج = د غير ذلك

② مربع طول ضلعه ٥ سم ، فإن مساحته = .................. سم مربعًا. (البحيرة ٢٠٢٥)

أ ١٦ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

③ من مثلث عائلة الحقائق المقابل: العدد الناقص هو .................. (الإسكندرية ٢٠٢٥)



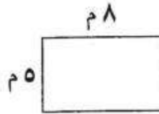

أ ٥ ب ٦

ج ١١ د ٣٠

④ مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٦ سم ، فإن محيطه = .................. سم. (الدقهلية ٢٠٢٥)

أ ٦ ب ١٢ ج ٩ د ١٨

⑤ مساحة الشكل المقابل = .................. مترًا مربعًا. (الجيزة ٢٠٢٥)




أ ١٣ ب ٢٦ ج ٤٠ د ٨٠

⑥ ٤٠ ÷ .................. = ٨ (القاهرة ٢٠٢٥)

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٨

⑦ سداسي منتظم محيطه ٤٢ سم ، فإن طول ضلعه = .................. سم. (الشرقية ٢٠٢٥)

أ ٧ ب ٦ ج ٥ د ٣

⑧ .................. ÷ ٨ = ٦ (أسوان ٢٠٢٥)

أ ٤٨ ب ٤٢ ج ٨٤ د ١٤

⑨ مستطيل مساحته ١٨ سم مربعًا ، وعرضه ٣ سم ، فإن طوله = .................. سم. (المنيا ٢٠٢٥)

أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٢

**س٢ أجب عما يلي:** (٢١ درجة)

⑩ أوجد عرض المستطيل الذي مساحته ٧٠ سم مربعًا ، وطوله ١٠ سم ، ثم احسب محيطه. (القاهرة ٢٠٢٥)

..................................................................................................

⑪ أوجد ناتج ما يلي:

أ ١٠ × ٠ = .................. ب ٨ × ٩ = .................. ج ٨ × ١٢ = ..................

(١٢) وزع أحمد ٢٧ بالونة بالتساوي على ٣ أكياس ، فما عدد البالونات في كل كيس؟ (الفيوم ٢٠٢٥)

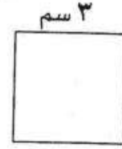
.......................................................................................................

(١٣) مربع مساحته ٣٦ سم مربعًا. احسب طول ضلعه ومحيطه. (الدقهلية ٢٠٢٥)

.......................................................................................................

(١٤) أوجد محيط ومساحة الشكلين التاليين:

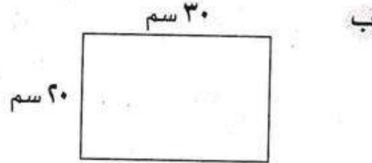
أ




محيـط المربع = ..........................

مساحة المربع = .......................... (القليوبية ٢٠٢٥)

ب




محيط المستطيل = ..........................

مساحة المستطيل = .......................... (الشرقية ٢٠٢٥)

(١٥) اشترت سارة ٧ أقلام من نفس النوع ، ودفعت ٣٥ جنيهًا. ما ثمن القلم الواحد؟

.......................................................................................................

(١٦) مضلع سداسي منتظم محيطه ١٢ سم. أوجد طول ضلعه، ثم ارسمه. (المنوفية ٢٠٢٥)

.......................................................................................................



## اختبار تراكمي حتى الفصل (II)




**س١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (٩ درجات)

(١) ٥ × ٨ = .................... (الغربية ٢٠٢٥)

أ ١٣ ب ٤٠ ج ٣٥ د ٥٦

(٢) $\frac{٧}{١٦}$ ◯ $\frac{٧}{١٥}$ (سوهاج ٢٠٢٥)

أ < ب > ج = د غير ذلك

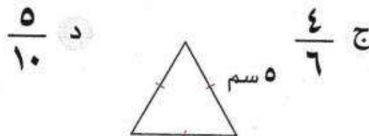
(٣) ٨ × .................... = (٨ × ٥) + (٨ × ٤) (قنا ٢٠٢٥)

أ ٩ ب ٤ ج ٨ د ٦

(٤) $\frac{١}{٢}$ = $\frac{....}{....}$ (بني سويف ٢٠٢٥)

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{٣}{٥}$ ج $\frac{٤}{٦}$ د $\frac{٥}{١٠}$

(٥) محيط الشكل المقابل = .................... (الدقهلية ٢٠٢٥)




أ ٢٥ سم ب ١٥ سم مربعًا ج ٢٥ سم مربعًا د ١٥ سم

(٦) إذا كان ٢٨ ÷ ٤ = ٧ ، فإن .................... × ٧ = ٢٨ (البحيرة ٢٠٢٥)

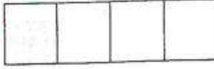
أ ٤ ب ٧ ج ٨ د ١١

⑦ $\frac{٧}{٨} - \frac{٢}{٨} =$ .................... (سوهاج ٢٠٢٥)

أ $\frac{٧}{٨}$ ب $\frac{٢}{٨}$ ج $\frac{٥}{٨}$ د $\frac{٣}{٨}$

⑧ محيط المستطيل الذي طوله ٩ سم ، وعرضه ٤ سم = .................... سم. (البحيرة ٢٠٢٥)

أ ١٣ ب ٢٦ ج ٣٦ د ٣٩

⑨ الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....................  (القاهرة ٢٠٢٥)

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٤}{٣}$ د $\frac{١}{٢}$

## س٢ أجب عما يلي: (٢١ درجة)

⑩ مع خالد ١٥٠ جنيهًا ، اشترى ٦ أقلام سعر الواحد منها ١٠ جنيهات. كم تَبقَّى مع خالد؟

....................................................................................................

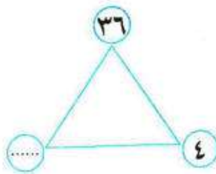
⑪ رَتِّب الكسور التالية تصاعديًا: $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{١}{٣}$ (القاهرة ٢٠٢٥)

الترتيب: .................... ، .................... ، .................... ، ....................

⑫ أكمل بكتابة الكسور الناقصة على خط الأعداد التالي: (القليوبية ٢٠٢٥)




⑬ من مثلث عائلة الحقائق المقابل: أوجد العدد المجهول ، ثم أكمل: (البحيرة ٢٠٢٥)



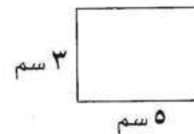

.................... × .................... = ....................

.................... ÷ .................... = ....................

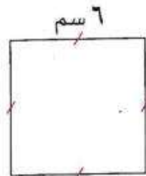
⑭ فصل به ٤٢ تلميذًا ، يريد المعلم تقسيمهم إلى مجموعات ؛ بحيث يكون في كل مجموعة ٦ تلاميذ.
كم مجموعة سيتم تكوينها؟ (الأقصر ٢٠٢٥)

....................................................................................................

⑮ أوجد محيط ومساحة الأشكال التالية:

أ 

(البحيرة ٢٠٢٥)

ب 

(القاهرة ٢٠٢٥)

⑯ شقة بها ٥ غرف وفي كل غرفة دولابان ، وفي كل دولاب ٤ قمصان. كم عدد القمصان في الشقة؟

.................................................................................................... (الدقهلية ٢٠٢٥)

**س١** ضع علامة (✓) بجانب الشكل المظلل نصفه وعلامة (✗) بجانب الشكل غير المظلل نصفه:

أ ( )
ب ( )
ج ( )
د ( )
هـ ( )
و ( )
ز ( )
ح ( )
ط ( )

**س٢** تأمَّل الأشكال التالية ، ثم أكمل:

أ
العدد الكلي للأجزاء = ..........
عدد الأجزاء الملونة = ..........
عدد الأجزاء غير الملونة = ..........
الكسر المُعبِّر عن الأجزاء الملونة هو: ..........

ب
العدد الكلي للأجزاء = ..........
عدد الأجزاء الملونة = ..........
عدد الأجزاء غير الملونة = ..........
الكسر المُعبِّر عن الأجزاء الملونة هو: ..........

ج
العدد الكلي للأجزاء = ..........
عدد الأجزاء الملونة = ..........
عدد الأجزاء غير الملونة = ..........
الكسر المُعبِّر عن الأجزاء الملونة هو: ..........

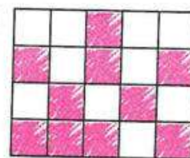
**س٣** حوِّط الأشكال المظلل نصفها في كل صف:

أ

ب

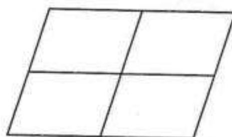
## س٤ ظلِّل نصف الشكل لتُكَوِّن نصفًا غير تقليدي ، ثم أكمل كما بالمثال:

**مثال**



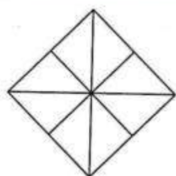
$\frac{١٠}{٢٠} = \frac{١}{٢}$

**أ**



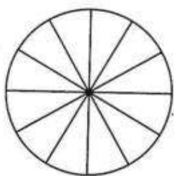
$\frac{......}{......} = \frac{١}{٢}$

**ب**



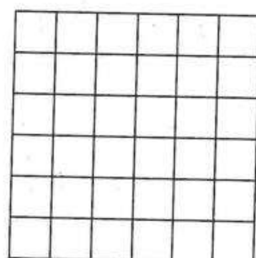
$\frac{......}{......} = \frac{١}{٢}$

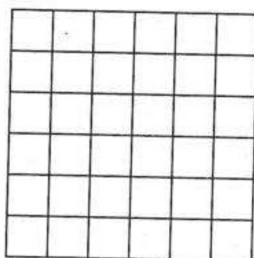
**ج**

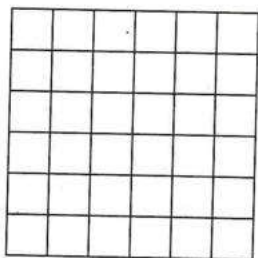


$\frac{......}{......} = \frac{١}{٢}$

## س٥ ظلِّل نصف كل مربع من المربعات التالية ،وتأكد من أن تكون المربعات مختلفة في الشكل عن بعضها البعض:







## س٦ احسب مساحة الجزء الملون في كل من الأشكال التالية : (الجزء الملون يمثل نصف مساحة الشكل)

**أ**

٨ سم

٣ سم



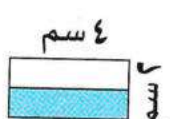
مساحة الجزء الملون

= ..............................

**ب**

٤ سم

٢ سم



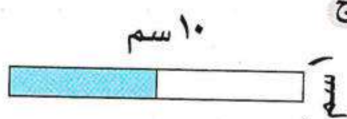
مساحة الجزء الملون

= ..............................

**ج**

١٠ سم

١ سم



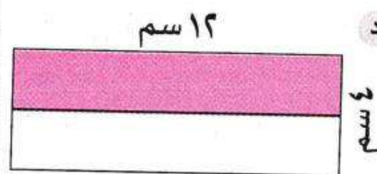
مساحة الجزء الملون

= ..............................

**د**

١٢ سم

٤ سم



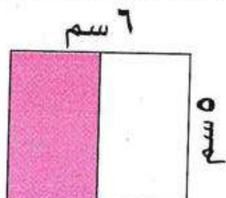
مساحة الجزء الملون

= ..............................

**هـ**

٦ سم

٥ سم



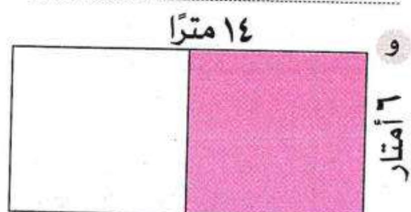
مساحة الجزء الملون

= ..............................

**و**

١٤ مترًا

٦ أمتار



مساحة الجزء الملون

= ..............................

**ز**

١٦ مترًا

٤ أمتار



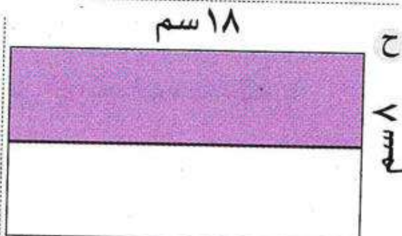
مساحة الجزء الملون

= ..............................

**ح**

١٨ سم

٨ سم



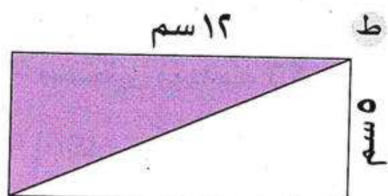
مساحة الجزء الملون

= ..............................

**ط**

١٢ سم

٥ سم

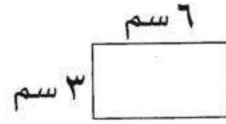


مساحة الجزء الملون

= ..............................

**س٧** أوجد نصف مساحة المستطيلات التالية:

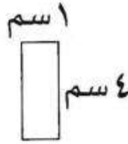
أ




نصف المساحة

= ..................

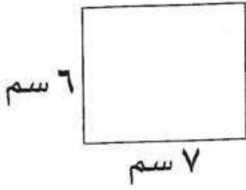
ب




نصف المساحة

= ..................

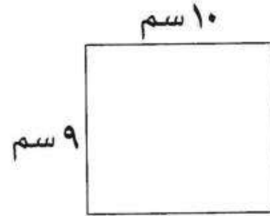
ج




نصف المساحة

= ..................

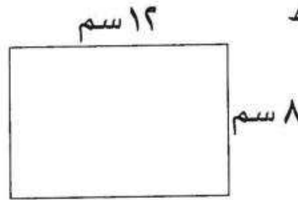
د




نصف المساحة

= ..................

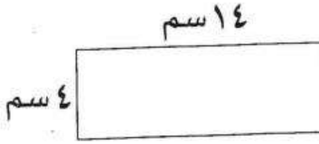
هـ




نصف المساحة

= ..................

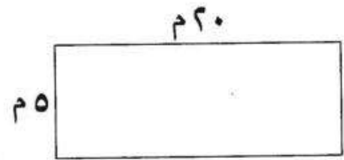
و




نصف المساحة

= ..................

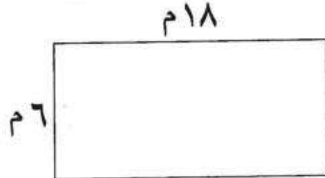
ز




نصف المساحة

= ..................

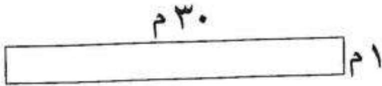
ح




نصف المساحة

= ..................

ط




نصف المساحة

= ..................

**س٨** أكمل ما يلي:

أ الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء الملون في الشكل هو ..................



ب الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء غير الملون في الشكل المقابل هو ..................

ج مستطيل مساحته ٢٦ سم مربعًا ، فإن نصف مساحته = .................. سم مربعًا.

د إذا كان نصف مساحة المستطيل تساوي ٢٥ سم مربعًا ، فإن المساحة الكلية للمستطيل = ..................

هـ مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٢ سم ، فإن نصف مساحة المستطيل = ..................

و حديقة لزراعة النباتات بُعداها ١٦ مترًا ، متران ، فإن $\frac{١}{٢}$ مساحة الحديقة = ..................

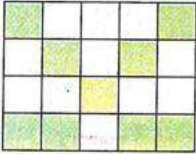


**س٩ اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب :**



أ يَعُدُّ ناجي وشقيقته البيض. يقول ناجي إنه تَبقَّى نصف كرتونة البيض ، فهل تتفق معه ؟

....................................................................................................



ب ظَلَّل جمال المستطيل كما هو موضح بالشكل ، وقال : إن نصف المستطيل الكبير مظلل ، فهل تتفق معه أم لا ؟ ولماذا ؟

....................................................................................................



ج تحتاج جنى إلى طلاء حائط بلونين مختلفين بالتساوي. طول الحائط ٨ أمتار وعرضه ٤ أمتار، فما مساحة الحائط الذي يجب عليها أن تلونها بلون واحد ؟

....................................................................................................



د تريد نورهان تغطية نصف مساحة أرضية غرفتها بسجادة ، فإذا كان بُعدا أرضية الغرفة ٦ أمتار ، ٤ أمتار، فما مساحة السجادة ؟

....................................................................................................



هـ تنشئ ضحى حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ أمتار، وعرضها ٦ أمتار، وتريد زراعة الفاكهة في $\frac{١}{٢}$ الحديقة ، فما مساحة $\frac{١}{٢}$ الحديقة ؟

....................................................................................................



و يريد إبراهيم تلوين $\frac{١}{٢}$ صورة باللون الأزرق ، فإذا كان بُعدا الصورة ١٢ سم ، ٨ سم ، فما المساحة التي يلونها إبراهيم ؟

....................................................................................................



ز قطعة أرض مستطيلة الشكل بُعداها ١٤ مترًا ، ١٠ أمتار مزروع نصفها بالفاكهة والباقي غير مزروع. ما مساحة الجزء غير المزروع ؟

....................................................................................................



ح لدى نبيل ورقة مستطيلة الشكل أبعادها ٢٠ سم ، ١٥ سم ، ويريد رسم زرافة في نصف مساحة الورقة ، فما مساحة الجزء المرسوم من الورقة ؟

....................................................................................................



# أسئلة من امتحانات الإدارات

**س١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

① الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .................. (قنا ٢٠٢٥)



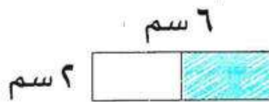
أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{١}{٢}$

② الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .................. (الإسكندرية ٢٠٢٥)



أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$

③ مساحة الجزء المظلل في الشكل التالي = .................. سم مربعًا. (سوهاج ٢٠٢٥)




أ ٢٤ ب ١٢
ج ١٠ د ٦

**س٢ أجب عما يلي:**

أ مستطيل طوله ٨ أمتار، وعرضه ٦ أمتار. أوجد $\frac{١}{٢}$ مساحة المستطيل. (القليوبية ٢٠٢٥)

..................................................................................................

ب مستطيل طوله ٤ سم، وعرضه ٢ سم. أوجد نصف مساحة المستطيل. (القاهرة ٢٠٢٥)

..................................................................................................

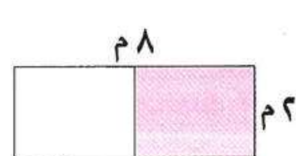
ج رسم مينا المستطيل الموجود في الشكل المقابل، وقام بتظليل نصفه. (الأقصر ٢٠٢٥)
ما مساحة الجزء غير المظلل؟




..................................................................................................

د أوجد مساحة الجزء المظلل في كل من الأشكال التالية: (الدقهلية ٢٠٢٥)

①



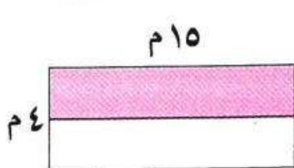

..................................
..................................

②




..................................
..................................

③




..................................
..................................

هـ حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٠ أمتار، وعرضها ٦ أمتار، نصف مساحة الحديقة مزروع بالخضراوات. أوجد $\frac{١}{٢}$ مساحة الحديقة. (القاهرة ٢٠٢٥)

مساحة الحديقة = ..................................................................................................

نصف مساحة الحديقة = ..................................................................................................

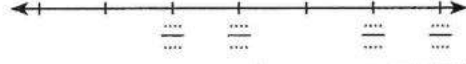


## تدريبات سلاح التلميذ على الدرس (٢)

**تمرين ٢**

### س١ ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد:

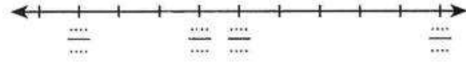
أ $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$



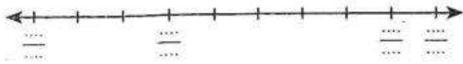
ب $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٠}{٨}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$



ج $\frac{٦}{٦}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٢}{٤}$

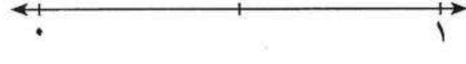


د $\frac{٧}{٧}$ ، $\frac{٠}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٨}{٩}$



### س٢ قَسِّم خط الأعداد، ثم ضع الكسور التالية عليه بالترتيب الصحيح: (كل خط أعداد مقسم إلى نصفين)

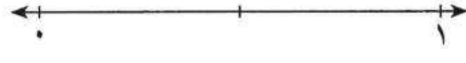
أ $\frac{٠}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$



ب $\frac{٤}{٤}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$



ج $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٨}$



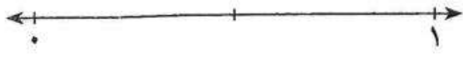
د $\frac{٦}{١٢}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٠}{١٢}$ ، $\frac{٢}{٦}$



هـ $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٠}{٦}$ ، $\frac{٨}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$



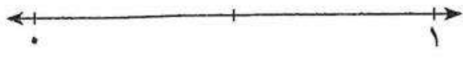
و $\frac{٦}{١٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٦}{٩}$ ، $\frac{١٢}{١٢}$



ز $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٤}$ ، $\frac{٤}{٦}$



ح $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{١٢}{١٢}$



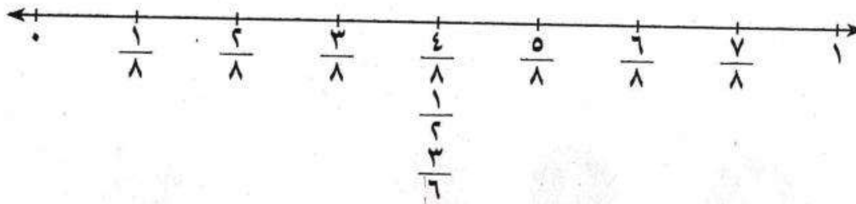
ط $\frac{١٠}{١٠}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٣}{٩}$ ، $\frac{٢}{٣}$



ي $\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{٦}{٦}$ ، $\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{١}{٤}$



**س٣** انظر إلى خط الأعداد ، ثم أوجد على الأقل ٤ كسور متكافئة يمكن وضعها على خط الأعداد:
(لا تضع كسورًا مكافئة للكسر $\frac{٤}{٨}$)

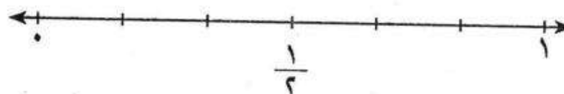



## أسئلة من امتحانات الإدارات

**س** **أجب عما يلي:**

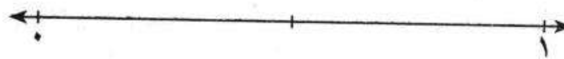
أ ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد: (القليوبية ٢٠٢٥)

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٥}{٥}$




ب ضع الكسور التالية على خط الأعداد بالترتيب الصحيح: (الفيوم ٢٠٢٥)

$\frac{٠}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٤}{٤}$



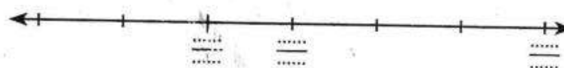

ج رَتِّب الكسور التالية على خط الأعداد: (الإسكندرية ٢٠٢٥)

$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٤}$




د ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد: (بني سويف ٢٠٢٥)

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$



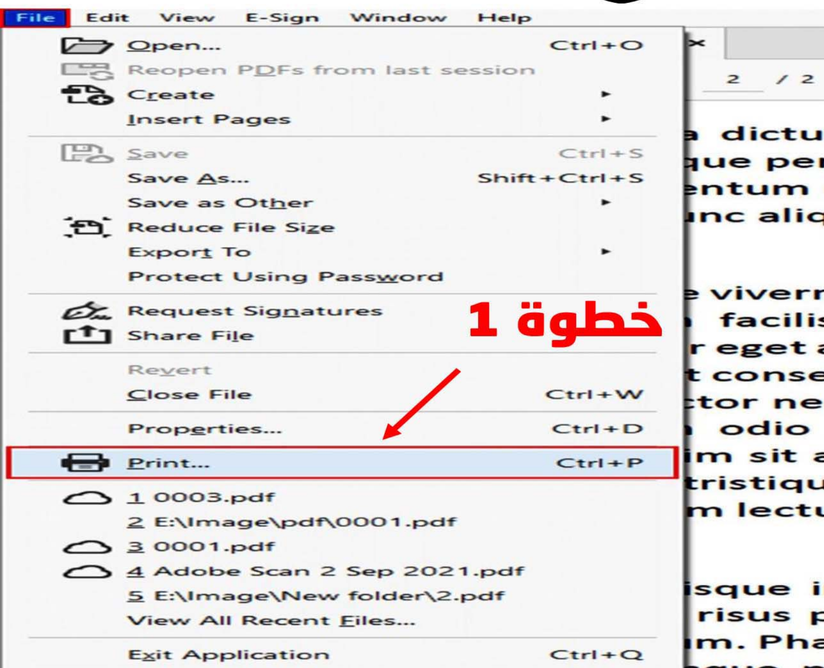
هـ رَتِّب الكسور التالية على خط الأعداد: (الدقهلية ٢٠٢٥)

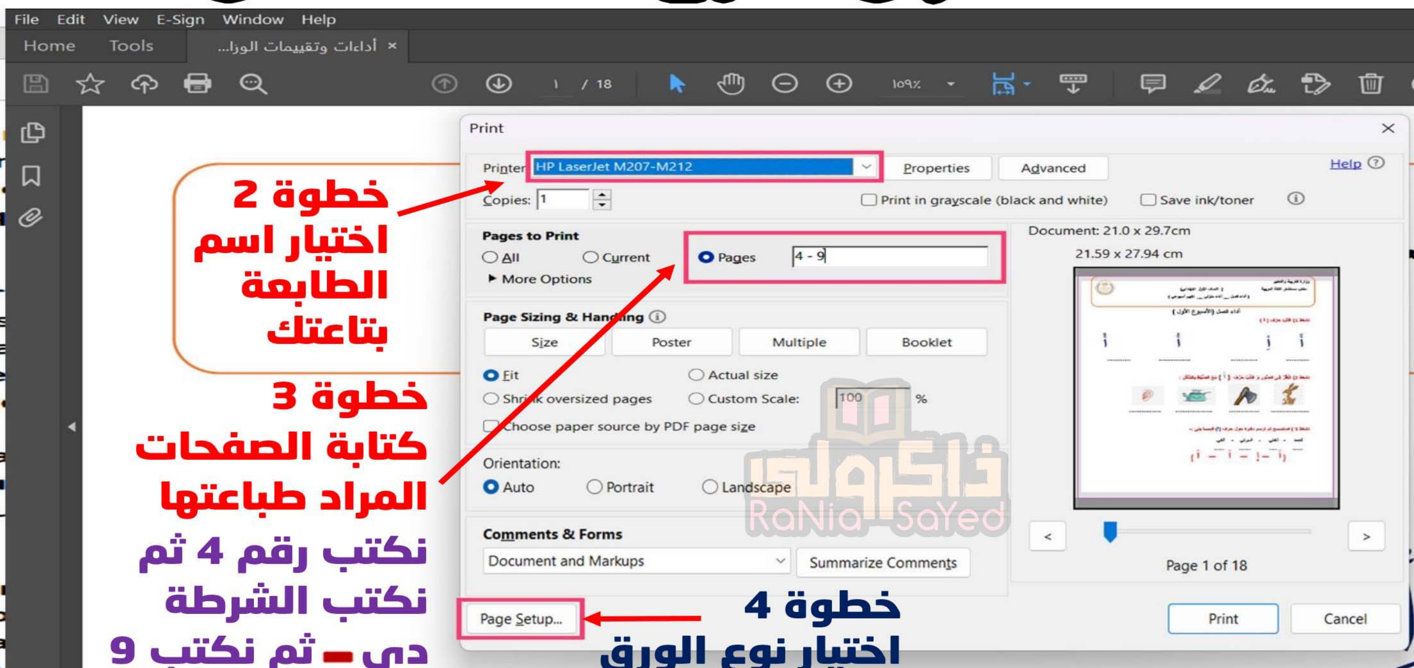
$\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٢}{٨}$

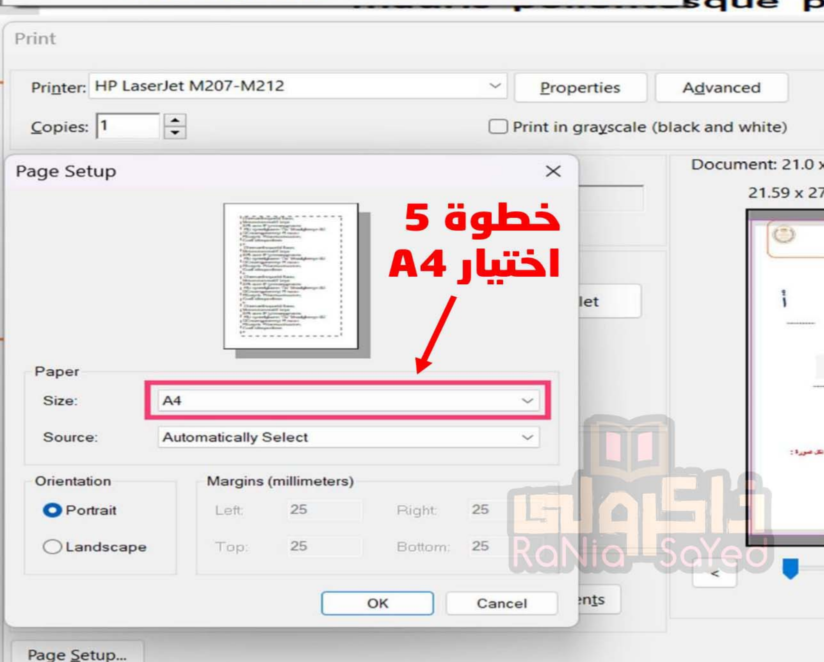


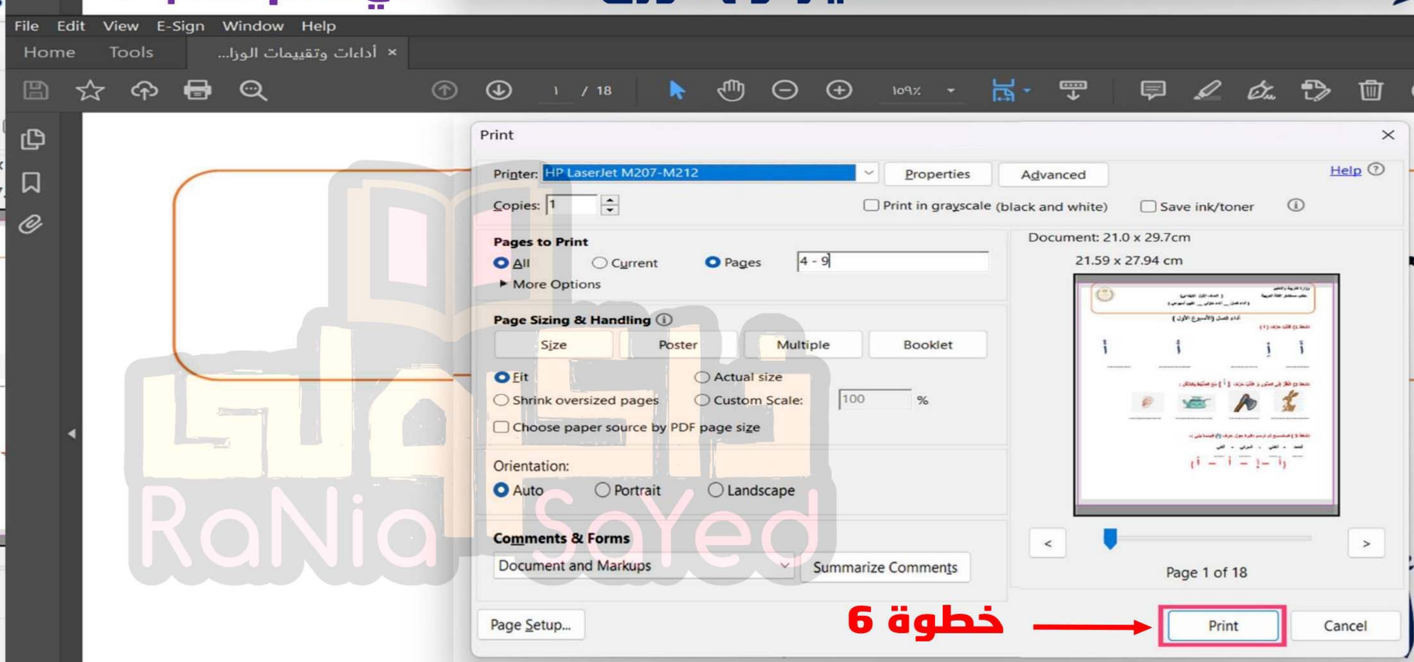
# كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

## مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



حمل الآن

مجانا وحصريا

# المراجعة رقم (2)

## اختبار شهر ابريل






# ذاكر

الدرسان ٦، ٧

- جمع كسرين لهما نفس المقام
- طرح كسرين لهما نفس المقام

## أولاً جمع الكسور ذات المقامات المتساوية:

مثال يمكن جمع $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٥}$ كالآتى:

- نجمع بسط كل من الكسرين (٢ + ١ = ٣)، ونضع المقام (٥) كما هو.

$\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٥} = \frac{٣}{٥}$

لاحظ أن:

- الكسور التى لها المقامات نفسها تسمى كسورًا ذات مقام موحد.



## تدرب

**١ اجمع ثم ظلل النموذج تبعًا للناتج:**

أ $\frac{٢}{٩} + \frac{٢}{٩} = \frac{......}{......}$

ب $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} = \frac{......}{......}$

جـ $\frac{٤}{١٠} + \frac{٣}{١٠} = \frac{......}{......}$

د $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} = \frac{......}{......}$

هـ $\frac{٢}{١٢} + \frac{٨}{١٢} = \frac{......}{......}$

و $\frac{٣}{٨} + \frac{٤}{٨} = \frac{......}{......}$

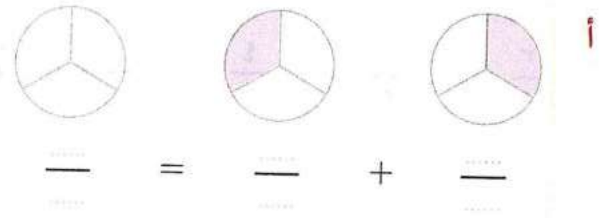
**اربط:**

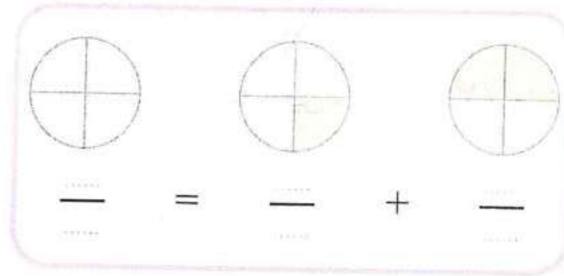
- رتب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر: ٣٣٢ ، ٣٤٢ ، ٣٤٣ ، ٤٤٣ ، ٣٢٤

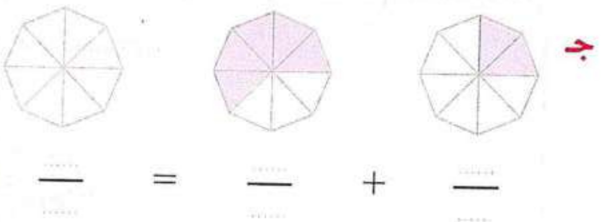
**المفردات الأساسية:**

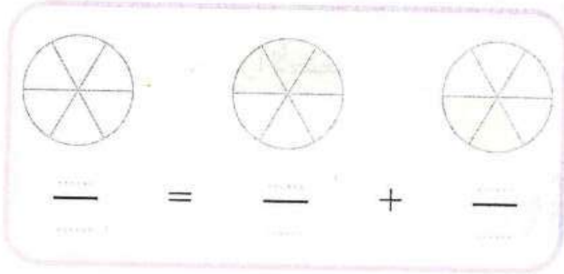
- الجمع – موحد – ناتج جمع – طرح – ناتج الطرح.

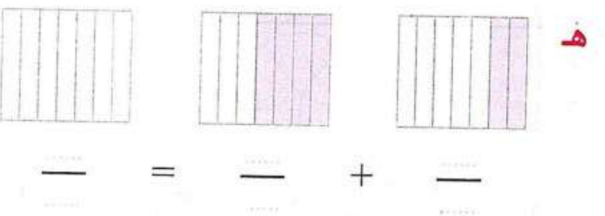
## ٢ اكتب الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى كل شكل واجمع، ثم ظلل نموذج ناتج الجمع:

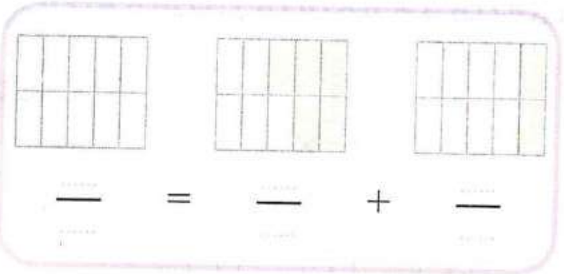
أ


ب


جـ


د


هـ


و


## ٣ اجمع كلًّا مما يأتى:

أ $\frac{٢}{١٠} + \frac{٥}{١٠} = \frac{......}{......}$

ب $\frac{١}{٩} + \frac{٦}{٩} = \frac{......}{......}$

جـ $\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨} = \frac{......}{......}$

د $\frac{١}{٦} + \frac{٣}{٦} = \frac{......}{......}$

هـ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} = \frac{......}{......}$

و $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٥} = \frac{......}{......}$

ز $\frac{٤}{٧} + \frac{٢}{٧} = \frac{......}{......}$

ح $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} = \frac{......}{......}$

ط $\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} = \frac{......}{......}$

ى $\frac{٣}{٩} + \frac{١}{٩} = \frac{......}{......}$

ك $\frac{٧}{١١} + \frac{٢}{١١} = \frac{......}{......}$

ل $\frac{٣}{٧} + \frac{٢}{٧} = \frac{......}{......}$

## ٤ أكمل بكتابة الكسر الناقص:

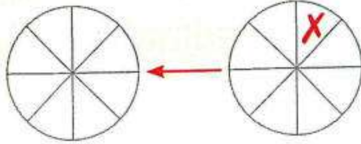
| | | |
|---|---|---|
| أ $\frac{......}{......} + \frac{٣}{٥} = \frac{٤}{٥}$ | ب $\frac{٢}{٧} + \frac{......}{......} = \frac{٥}{٧}$ | جـ $\frac{٣}{٦} + \frac{......}{......} = ١$ |
| د $\frac{......}{......} + \frac{٣}{٩} = \frac{٨}{٩}$ | هـ $\frac{٥}{١٠} + \frac{......}{......} = \frac{٦}{١٠}$ | و $\frac{٣}{٨} + \frac{......}{......} = \frac{٨}{٨}$ |
| ز $\frac{٢}{٤} + \frac{......}{......} = \frac{٣}{٤}$ | ح $\frac{٣}{١٢} + \frac{......}{......} = \frac{١٢}{١٢}$ | ط $\frac{......}{......} + \frac{٥}{١١} = \frac{٩}{١١}$ |



**إرشادات لولى الأمر:**

• أعط طفلك بعض المسائل على جمع كسرين لهما نفس المقام ثم اطلب منه أن يحلها.

## ثانيًا طرح الكسور ذات المقامات المتساوية:



مثال يمكن طرح $\frac{٤}{٨} - \frac{١}{٨}$ كالآتى:

- نطرح بسط كلا الكسرين (٤ – ١ = ٣)، ونضع المقام (٨) كما هو.

$\frac{٤}{٨} - \frac{١}{٨} = \frac{٣}{٨}$



### لاحظ أن:

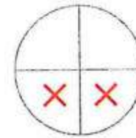
- عند طرح كسرين متحدى المقام باستخدام النماذج نقوم بتمثيل الكسر الأكبر ثم نحذف منه ما يمثل الكسر الأصغر بوضع علامة (✗) على الجزء المحذوف.



## تدرب

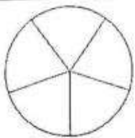
**٥** اطرح مستخدمًا النماذج كما بالمثال:

مثال



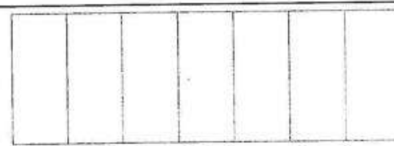
$\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٤} = \frac{١}{٤}$

أ



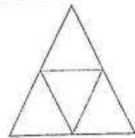
$\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٥} = \frac{......}{......}$

ب



$\frac{٥}{٧} - \frac{٢}{٧} = \frac{......}{......}$

جـ



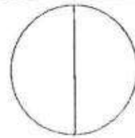
$\frac{٤}{٤} - \frac{١}{٤} = \frac{......}{......}$

د



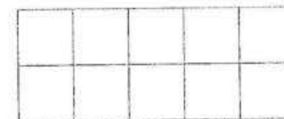
$\frac{٦}{٨} - \frac{٣}{٨} = \frac{......}{......}$

هـ



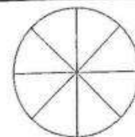
$\frac{٢}{٢} - \frac{١}{٢} = \frac{......}{......}$

و



$\frac{٩}{١٠} - \frac{٥}{١٠} = \frac{......}{......}$

ز



$\frac{٧}{٨} - \frac{٧}{٨} = \frac{......}{......}$

**إرشادات لولى الأمر:**

- أعط طفلك بطاقة مكتوبًا عليها مسائل لطرح كسرين لهما نفس المقام واطلب منه حلها باستخدام النماذج.

## ٦ اطرح كلًّا مما يأتى:

أ $\frac{٤}{٨} - \frac{٢}{٨} = \frac{......}{......}$

ب $\frac{٦}{٦} - \frac{٤}{٦} = \frac{......}{......}$

جـ $\frac{٨}{٩} - \frac{٥}{٩} = \frac{......}{......}$

د $\frac{٧}{١٠} - \frac{٢}{١٠} = \frac{......}{......}$

هـ $\frac{٣}{٣} - \frac{١}{٣} = \frac{......}{......}$

و $\frac{٥}{١٠} - \frac{٢}{١٠} = \frac{......}{......}$

ز $\frac{٥}{٩} - \frac{٤}{٩} = \frac{......}{......}$

ح $\frac{٨}{٨} - \frac{٣}{٨} = \frac{......}{......}$

ط $\frac{٤}{٦} - \frac{١}{٦} = \frac{......}{......}$

ى $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٨} = \frac{......}{......}$

ك $\frac{١٠}{١٢} - \frac{١}{١٢} = \frac{......}{......}$

ل $\frac{٨}{١١} - \frac{٤}{١١} = \frac{......}{......}$

م $\frac{١٢}{١٣} - \frac{٧}{١٣} = \frac{......}{......}$

ن $\frac{٨}{١٣} - \frac{٢}{١٣} = \frac{......}{......}$

س $\frac{٦}{٧} - \frac{٢}{٧} = \frac{......}{......}$

ع $\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٤} = \frac{......}{......}$

ف $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} = \frac{......}{......}$

ص $\frac{٤}{٦} - \frac{٢}{٦} = \frac{......}{......}$

## ٧ اكتب مسألة الطرح التى تمثل كل نموذج مما يأتى ثم حلها:

أ $\frac{......}{......} - \frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

ب $\frac{......}{......} - \frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

جـ $\frac{......}{......} - \frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

د $\frac{......}{......} - \frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

## ٨ أكمل بكتابة الكسر الناقص:

أ $\frac{٨}{١٠} - \frac{......}{......} = \frac{٦}{١٠}$

ب $\frac{......}{......} - \frac{٢}{٦} = \frac{٣}{٦}$

جـ $\frac{٤}{١٠} - \frac{......}{......} = \frac{٢}{١٠}$

د $\frac{٣}{٩} - \frac{......}{......} = \frac{٢}{٩}$

هـ $\frac{٣}{٤} - \frac{......}{......} = \frac{٢}{٤}$

و $\frac{١٠}{١١} - \frac{......}{......} = \frac{٦}{١١}$

ز $\frac{......}{......} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{٧}$

ح $\frac{٢}{٨} - \frac{......}{......} = \frac{١}{٨}$

ط $\frac{......}{......} - \frac{٥}{٨} = \frac{٣}{٨}$



**إرشادات لولى الأمر:**

- أعط طفلك المسألة ( $\frac{٧}{٩} - \frac{٤}{٩}$ ) واطلب منه حلها.



# اختبر نفسك

**حتى الدرس ٧**

اسئلة وردت من امتحانات المحافظات

## ١ اختر الإجابة الصحيحة:

أ $\frac{٥}{٨} + \frac{٣}{٨} =$ .............. $(٢ ، \frac{٨}{٨} ، \frac{٢}{٤})$ (القاهرة ٢٠٢٥)

ب $١ - \frac{١}{٣} =$ .............. $(\frac{١}{٣} ، \frac{٢}{٣} ، \frac{٣}{٣})$ (الشرقية ٢٠٢٥)

جـ $\frac{٣}{٨} +$ .............. $= \frac{٧}{٨}$ $(\frac{٥}{٨} ، \frac{١}{٨} ، \frac{٤}{٨})$ (الجيزة ٢٠٢٥)

د $٦ \times$ .............. $= (٦ \times ٥) + (٦ \times ٤)$ $(٩ ، ٧ ، ١٠)$ (المنيا ٢٠٢٥)

هـ الكسر الذى مقامه ٥ وبسطه ٣ هو .............. $(\frac{٥}{٣} ، \frac{٢}{٣} ، \frac{٣}{٥})$ (المنوفية ٢٠٢٥)

## ٢ أوجد ناتج كل مما يأتى:

أ $\frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩} =$ .............. (القليوبية ٢٠٢٥)

ب $\frac{٩}{١١} - \frac{٢}{١١} =$ .............. (القاهرة ٢٠٢٥)

جـ $\frac{٥}{٨} + \frac{٣}{٨} =$ .............. (الجيزة ٢٠٢٥)

د $\frac{٤}{٨} - \frac{٢}{٨} =$ .............. (قنا ٢٠٢٥)

هـ $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٥} =$ .............. (القاهرة ٢٠٢٥)

و $\frac{٧}{٩} - \frac{٥}{٩} =$ .............. (الغربية ٢٠٢٥)

## ٣ قارن باستخدام (< أو > أو =):

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٨}{١٠} - \frac{٣}{١٠}$ | (......) | $\frac{٦}{١٠}$ (الإسماعيلية ٢٠٢٥) | ب | $\frac{٥}{٩} + \frac{١}{٩}$ | (......) | $\frac{٣}{٩}$ |
| جـ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ | (......) | $\frac{٥}{٥}$ | د | $\frac{٤}{٦} - \frac{٢}{٦}$ | (......) | $\frac{٦}{٦} - \frac{٤}{٦}$ |
| هـ | $\frac{٣}{٩} + \frac{٦}{٩}$ | (......) | ١ | و | $\frac{٢}{٨}$ | (......) | $\frac{٦}{٨} - \frac{٣}{٨}$ |

## ٤ اقرأ، ثم أجب:

أ قسم خط الأعداد إلى أخماس ثم حوط حول الكسرين $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$ : (قنا ٢٠٢٥)




ب أوجد ناتج ٦ × ٩ مستخدمًا خاصية التوزيع كما بالنموذج المقابل: (المنوفية ٢٠٢٥)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ |

٦ × ٩ = (........ × ........) + (........ × ........) = ........ + ........ = ........

جـ مع حسن ٣٠ بذرة ومعه ٥ أوعية ويريد أن يزرع ٣ بذور فى كل وعاء، (المنوفية ٢٠٢٥)

فما عدد الأوعية الإضافية التى يحتاجها ليزرع جميع البذور؟

عدد الأوعية اللازمة لزراعة ٣٠ بذرة = ........ ÷ ........ = ........ أوعية.

عدد الأوعية الإضافية التى يحتاجها = ........ − ........ = ........ أوعية.

# ذاكر

## الدرس ٨ مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور

• **حل مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور:**

**مثال** فى اليوم الأول جرى ياسر $\frac{٢}{٥}$ من الكيلومتر، وفى اليوم الثانى جرى أيضًا $\frac{٢}{٥}$ من الكيلومتر،
فما عدد الكيلومترات الكلية التى جراها ياسر فى اليومين معًا؟

عدد الكيلومترات التى جراها ياسر فى اليومين معًا $= \frac{٢}{٥} + \frac{٢}{٥} = \frac{٤}{٥}$ من الكيلومتر.

**لاحظ أن:**

- لجمع كسرين ذوى مقام موحد نجمع البسط (٢ + ٢ = ٤)، نضع المقام (٥) كما هو.
- الكلمات الدالة على عملية الجمع هى (مجموع - العدد الكلى - إجمالى - معًا).

---

**مثال** صنعت رانيا قالبًا من الكيك، ثم قسمته ٨ أثمان (٨ قطع متساوية)، فإذا أكلت رانيا $\frac{٣}{٨}$ من قالب الكيك،
فما الكسر الذى يعبر عن عدد القطع المتبقية من قالب الكيك؟

الكسر الذى يعبر عن عدد القطع المتبقية $= \frac{٨}{٨} - \frac{٣}{٨} = \frac{٥}{٨}$ من قالب الكيك.

**لاحظ أن:**

- لطرح كسرين ذوى مقام موحد نطرح البسط (٨ - ٣ = ٥)، نضع المقام (٨) كما هو.
- الكلمات الدالة على عملية الطرح هى (الباقى - اطرح - آخذ منه - المتبقى - الفرق).

## تدرب

### ١ أكمل ما يلى:

أ مع أحمد $\frac{٣}{٥}$ قطعة حلوى ثم أعطته والدته $\frac{١}{٥}$ قطعة حلوى أخرى،
فإن الكسر الذى يمثل إجمالى قطع الحلوى مع أحمد = .................... قطعة حلوى.

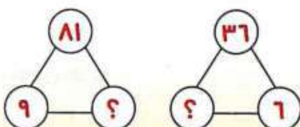
ب مع مالك $\frac{٦}{٨}$ متر من القماش واستخدم منها $\frac{٣}{٨}$ متر،
فإن الكسر الذى يمثل الجزء المتبقى = .................... متر.

جـ اشترت هند $\frac{٣}{٩}$ متر من شريط لف الهدايا ثم اشترت $\frac{٢}{٩}$ متر آخر،
فإن الكسر الذى يمثل إجمالى ما اشترته هند = .................... متر.

د شارع طوله $\frac{١٠}{١٢}$ كيلومتر، مشى مصطفى $\frac{٨}{١٢}$ كيلومتر من الشارع،
فإن الكسر الذى يمثل الجزء المتبقى = .................... كيلومتر.

**اربط:**

• استخدم الضرب والقسمة فى إيجاد العدد المجهول فى كل مثلث.




**المفردات الأساسية:**

• المجموع - الإجمالى - الكلى - الفرق - الباقى.

## ٢ اقرأ، ثم أجب:



أ تناول محمد $\frac{١}{٦}$ ساندوتش فى وقت الاستراحة و $\frac{٢}{٦}$ هذا الساندوتش فى وقت الغداء، فما الكسر الذى يعبر عن إجمالى ما تناوله من الساندوتش؟

.............................................................................................



ب أحضر عمر $\frac{٢}{٤}$ لتر من العصير إلى التدريب، وأعطى $\frac{١}{٤}$ لتر من العصير إلى صديقه، فما الكسر الذى يعبر عن الجزء الذى تبقى معه؟

.............................................................................................



جـ مع رشا $\frac{٦}{٨}$ من قطع الكعك، فإذا أكلت $\frac{٢}{٨}$ من قطع الكعك، فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى مع رشا؟

الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى مع رشا = ..............................




د عمار معه زجاجة عصير ممتلئة بالكامل، فإذا شرب $\frac{١}{٧}$ من زجاجة العصير فى اليوم الأول، وشرب $\frac{٥}{٧}$ من زجاجة العصير فى اليوم الثانى، فما الكسر الذى يعبر عما شربه عمار فى اليومين معًا؟

الكسر الذى يعبر عما شربه عمار فى اليومين معًا = ..............................



هـ قسمت نسرين بطيخة إلى ١٦ قطعة متساوية وأكلت منها ٥ قطع، وأكل أخوها ٦ قطع، فما الكسر الذى يعبر عن عدد القطع المتبقى؟

الكسر الذى يعبر عن عدد القطع المتبقية مع نسرين = ..............................




و لدى فريدة زجاجة عصير ممتلئة بمقدار $\frac{٥}{٦}$، وشربت $\frac{٣}{٦}$ من زجاجة العصير، فما الكسر الذى يعبر عن المقدار المتبقى من العصير فى الزجاجة؟

مقدار العصير المتبقى = ..............................

**إرشادات لولى الأمر:**

• أعط طفلك مسائل كلامية تتضمن جمع وطرح الكسور التى لها نفس المقام واطلب منه حلها.

## ٣ اقرأ، ثم أجب، واشرح إجابتك باستخدام النماذج كما بالمثال:

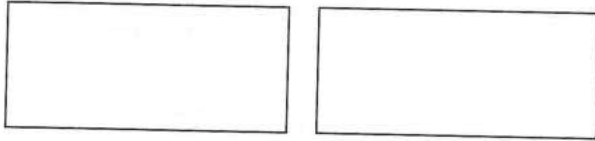
**مثال** اشترى محمد ونهى فطيرتين لهما نفس الحجم، فإذا وزعت نهى $\frac{٣}{٤}$ من فطيرتها على أصدقائها، ووزع محمد $\frac{١}{٢}$ من فطيرته على أصدقائه، فأيهما وزع الجزء الأكبر من فطيرته؟



* وزعت نهى الجزء الأكبر من فطيرتها.

$\frac{١}{٢} < \frac{٣}{٤}$

- رامى وشادى أخوان، يريدان طلاء غرفتى نومهما اللتين لهما نفس المساحة، فإذا قام رامى بطلاء $\frac{٢}{٥}$ من غرفته، وقام شادى بطلاء $\frac{٢}{٣}$ من غرفته، فأيهما قام بطلاء الجزء الأكبر من غرفته؟

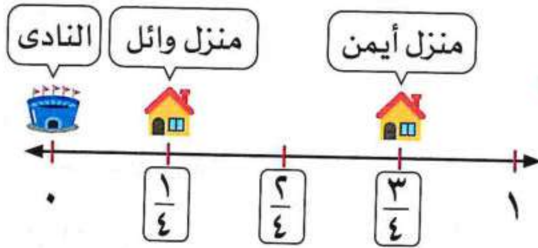


* الجزء الذى تم طلاؤه من غرفة .......... أكبر من الجزء الذى تم طلاؤه من غرفة .......... .

## ٤ اقرأ، ثم أجب كما بالمثال:

**مثال** يقع منزل أيمن على بُعد $\frac{٣}{٤}$ كيلومتر من النادى، بينما يقع منزل وائل على بُعد $\frac{١}{٤}$ كيلومتر من النادى، فأى من المنزلين أقرب للنادى؟

(علمًا بأن كلا المنزلين يقعان على نفس الطريق يمين النادى)




* نجد أن منزل وائل أقرب للنادى من منزل أيمن.

- يبعد منزل وجدى مسافة $\frac{٢}{٣}$ من الكيلو متر من المدرسة، ويبعد منزل طه مسافة $\frac{١}{٣}$ من الكيلومتر من المدرسة، أىّ المنزلين أقرب للمدرسة؟

(علمًا بأن كلا المنزلين يقع على نفس الطريق يمين المدرسة)

* نجد أن منزل .......... أقرب للمدرسة من منزل ..........

## ٥ اكتب مسائل كلامية مستخدمًا الصور المعطاة:

أ مسألة كلامية لجمع الكسرين



..........................................................

..........................................................

ب مسألة كلامية لطرح الكسرين



..........................................................

..........................................................



**إرشادات لولى الأمر:**

- أعط طفلك مسألة جمع كسرين ومسألة طرح كسرين واطلب منه كتابة مسألة كلامية تعبر عن كل منهما.




# تدرب

## ١ اختر الاجابة الصحيحة:

أ الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ هو ............ $(\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٣}{٨})$ (أسوان ٢٠٢٥)

ب $\frac{٥}{٦} = \frac{......}{١٢}$ (٢ ، ٥ ، ١٠) (القليوبية ٢٠٢٥)

جـ $\frac{٤}{٨} =$ ............ $(\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣})$ (الدقهلية ٢٠٢٥)

د الكسر المكافئ للكسر $\frac{٣}{٤}$ هو ............ $(\frac{١٢}{١٥}$ ، $\frac{١٢}{١٧}$ ، $\frac{٩}{١٢})$ (الشرقية ٢٠٢٥)

هـ العدد الناقص لكى يصبح الكسران متكافئين $\frac{٣}{٥} = \frac{......}{١٠}$ (٥ ، ٦ ، ٣) (القاهرة ٢٠٢٥)

و المسألة التى لا تعبر عن مجموعة حقائق الأعداد ٢ ، ١٢ ، ٢٤ هى ............

(٢ × ١٢ = ٢٤ ، ١٢ ÷ ٢ = ٦ ، ٢٤ ÷ ١٢ = ٢) (المنوفية ٢٠٢٥)

ز مسألة الضرب التى توضح العلاقة بين العددين ٦٣ و ٧ هى ............

(٦٣ ÷ ٩ = ٧ ، ٦٣ ÷ ٧ = ٩ ، ٧ × ٩ = ٦٣) (الدقهلية ٢٠٢٥)

ح الكسر $\frac{١}{٣}$ يكافئ الكسر ............ $(\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٢}$ ، $\frac{٣}{٩})$ (بنى سويف ٢٠٢٥)

---

## ٢ أكمل ما يأتى:

أ $\frac{١}{٤} = \frac{......}{٢٤}$ (الجيزة ٢٠٢٥)

ب $\frac{٢}{٥} = \frac{......}{٢٠}$ (قنا ٢٠٢٥)

جـ $\frac{٥}{٢٥} = \frac{١}{......}$ (القليوبية ٢٠٢٥)

د $\frac{٧}{٤٩} = \frac{١}{......}$ (دمياط ٢٠٢٥)

هـ $\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{......}$ (القليوبية ٢٠٢٥)

و $\frac{١}{٣} = \frac{......}{١٢}$ (القاهرة ٢٠٢٥)

---

## ٣ أكمل الأنماط الآتية مع وصف النمط:

أ $\frac{١}{٦} = \frac{٢}{......} = \frac{......}{١٨}$ ◀ وصف النمط: ............ (القاهرة ٢٠٢٥)

ب $\frac{١}{٣} = \frac{......}{٦} = \frac{٣}{......}$ ◀ وصف النمط: ............ (القليوبية ٢٠٢٥)

جـ $\frac{١}{٤} = \frac{......}{٨} = \frac{٣}{......} = \frac{......}{١٦}$ ◀ وصف النمط: ............ (الشرقية ٢٠٢٥)

د $\frac{٥}{١٠} = \frac{......}{٢٠} = \frac{١٥}{......} = \frac{......}{٤٠}$ ◀ وصف النمط: ............ (المنوفية ٢٠٢٥)

## ٤ أكمل بكتابة العدد الناقص فى مثلث عائلة الحقائق ثم اكتب مجموعة عائلة الحقائق:

أ (الجيزة ٢٠٢٥)

(مثلث الحقائق: ..... ، ٨ ، ٥)

........ × ........ = ........
........ × ........ = ........
........ ÷ ........ = ........
........ ÷ ........ = ........

ب (الفيوم ٢٠٢٥)

(مثلث الحقائق: ٦٣ ، ٧ ، .....)

........ × ........ = ........
........ × ........ = ........
........ ÷ ........ = ........
........ ÷ ........ = ........

---

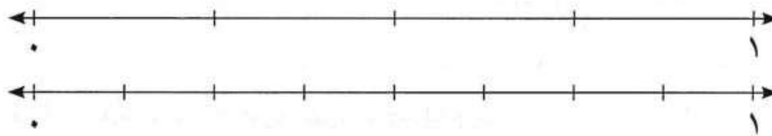
## ٥ اقرأ ثم أجب:

أ اكتب كسورًا مكافئة للكسور الآتية:

١ $\frac{١}{٢}$ = ........ = ........ (القاهرة ٢٠٢٥)

٢ $\frac{١}{٧}$ = ........ = ........ (الدقهلية ٢٠٢٥)

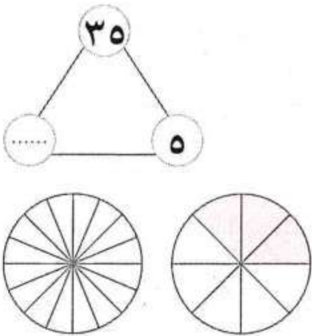
ب استخدم خطى الأعداد فى إيجاد كسر مكافئ للكسر $\frac{٣}{٤}$




جـ استخدم المخطط الشريطى فى إيجاد كسر مكافئ للكسر $\frac{١}{٤}$

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

د أوجد العدد الناقص فى مثلث الحقائق المقابل:




◄ ٥ × ........ = ٣٥

◄ ٣٥ ÷ ........ = ٥

هـ اكتب الكسر الذى يمثل الجزء المظلل وظلل الكسر الذى يكافئه:

◄ ..................................................

و وضع حسن ٤٠ كرة من كرات البلى فى صفوف ويتكون كل منها من ٥ كرات، (المنوفية ٢٠٢٥)

فما عدد الصفوف التى كونها؟ (مستخدمًا النموذج الشريطى)

| ٤٠ |
|---|
| |

◄ عدد الصفوف = ........ ÷ ........ = ........ صفوف

ز اشترى كل من رحمة وأمير سندوتشين لهما نفس الحجم، قسمت رحمة السندوتش إلى ٤ أجزاء متساوية وأكلت جزأين منها، بينما قسم أمير السندوتش إلى ٨ أجزاء متساوية،

فكم جزءًا سيأكل أمير ليكافئ ما أكلته رحمة؟

◄ ..................................................




# تقييم الأضواء

## ١ اختر الاجابة الصحيحة:

أ $\frac{٣}{٤} = \frac{١٥}{......}$ (١٠ ، ١٥ ، ٢٠) (المنوفية ٢٠٢٥)

ب المسألة التى تعبرعن حقائق الأعداد ٣٥ ، ٥ ، ٧ هى ..................

(٥ + ٧ = ١٢ ، ٣٥ − ٥ = ٣٠ ، ٣٥ ÷ ٥ = ٧)(الإسماعيلية ٢٠٢٥)

جـ $\frac{٣}{٤} =$ .................. $(\frac{٦}{٨} ، \frac{١}{٢} ، \frac{٦}{١٠})$ (المنوفية ٢٠٢٥)

---

## ٢ أكمل ما يأتى:

أ $\frac{٣٥}{٤٩} = \frac{......}{٧}$ (القاهرة ٢٠٢٥) ب $\frac{٣}{٧} = \frac{......}{٢١}$ (القاهرة ٢٠٢٥)

جـ $\frac{١}{٧} = \frac{٢}{......} = \frac{......}{٢١} = \frac{٤}{......}$ (بنفس النمط) د $\frac{١}{......} = \frac{٢}{١٢} = \frac{٣}{......}$ (بنفس النمط)

---

## ٣ أكمل لإيجاد خارج القسمة فى كل مما يلى:

أ

| | |
|---|---|
| ١٥ | |
| ٣ | |

◀ مسألة القسمة : ...... ÷ ......

◀ خارج القسمة : ..................

ب

| | |
|---|---|
| ٢١ | |
| ٧ | |

◀ مسألة القسمة : ...... ÷ ......

◀ خارج القسمة : ..................

جـ

| | |
|---|---|
| ١٢ | |
| ٢ | |

◀ مسألة القسمة : ...... ÷ ......

◀ خارج القسمة : ..................

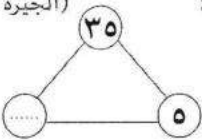
---

## ٤ اقرأ ثم أجب:

أ اكتب كسرين مكافئين للكسر $\frac{١}{٨}$ : ◀ .................................... (الدقهلية ٢٠٢٥)

ب وزعت سلمى ٢٤ كتابًا على ٤ أرفف بالتساوى، فما عدد الكتب على كل رف؟ (القليوبية ٢٠٢٥)

(مستخدمًا النموذج الشريطى)



◀ عدد الكتب = ..............................

جـ أوجد العامل المجهول فى مجموعة عائلة الحقائق، ثم اكتب ٤ مسائل مختلفة: (الجيزة ٢٠٢٥)

◀ ........ × ........ = ........ ◀ ........ × ........ = ........

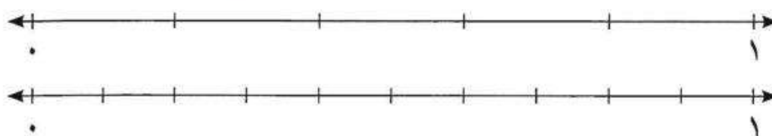
◀ ........ ÷ ........ = ........ ◀ ........ ÷ ........ = ........

(٣٥ ، ٥ ، ......)

د أكل أحمد $\frac{٤}{٥}$ الكعكة وأكلت هدى $\frac{٧}{١٠}$ كعكة مماثلة، من أكل أكثر: أحمد أم هدى؟ (الشرقية ٢٠٢٥)

..............................................................................................................

هـ استخدم خطى الأعداد للكسور لإيجاد كسر مكافئ للكسر $\frac{٢}{٥}$






# تدرب

## ١ أكمل ما يأتى:

أ مساحة المربع = طول الضلع × ..................

ب مساحة المستطيل = .................. × ..................

جـ مربع طول ضلعه ٥ أمتار، فإن مساحته = .................. متر مربع. (القاهرة ٢٠٢٥)

د مساحة المستطيل الذى طوله ٤ سم وعرضه ٣ سم = .................. سم مربع. (الشرقية ٢٠٢٥)

هـ مستطيل مساحته ٢١ سم مربع وطوله ٧ سم، فإن عرضه = .................. سم. (الفيوم ٢٠٢٥)

و عوامل العدد ١٤ هى .................. ، .................. ، .................. ، .................. (القاهرة ٢٠٢٥)

ز مضلع خماسى منتظم طول ضلعه ٣ سم، فإن محيطه = .................. سم. (القاهرة ٢٠٢٥)

ح مربع مساحته ٤٩ سم مربع، فإن طول ضلعه = .................. سم. (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

ط محيط المربع الذى مساحته ٢٥ سم مربع = .................. سم. (قنا ٢٠٢٥)

ى ١٣ × ٤ = ٤ × .................. (أسيوط ٢٠٢٥)

ك ٨ × .................. = ٧ × .................. (الدقهلية ٢٠٢٥)

---

## ٢ أوجد حاصل ضرب ما يأتى:

أ ٣ × ٥ = ..........　ب ٨ × ٢ = ..........　جـ ٨ × ٦ = ..........　د ٩ × ٣ = ..........

هـ ٥ × ٥ = ..........　و ٦ × ٧ = ..........　ز ٣ × ٤ = ..........　ح ٦ × ١ = ..........

---

## ٣ أكمل بكتابة العدد الناقص فى كل مما يأتى:

أ ١٨ ÷ ........ = ٩　ب ٢ × ........ = ٦　جـ ٣٠ ÷ ........ = ٦　د ........ × ٤ = ١٢

هـ ........ ÷ ٣ = ٧　و ٥ × ........ = صفر　ز ........ × ٤ = ٤　ح ٢٥ ÷ ........ = ٥

---

## ٤ قارن باستخدام (> أو < أو =):

أ ١٧ × ٠ [.......] ١٧ × ١ (الجيزة ٢٠٢٥)　ب ٩ × ٥ [.......] ٤٠ (الدقهلية ٢٠٢٥)

جـ ١٠ × ٣ [.......] ١٠ × ٤ (أسوان ٢٠٢٥)　د ٤ × ٤ [.......] ٤٠ ÷ ٤ (بنى سويف ٢٠٢٥)

هـ ٢ + ١ [.......] ٢ × ١ (بنى سويف ٢٠٢٥)　و ٣ × ٦ [.......] ٦ × ٣ (الدقهلية ٢٠٢٥)

## ٥ اكتب العدد الناقص فى مثلث الحقائق ثم أكمل مسائل الضرب والقسمة:

أ (القاهرة ٢٠٢٥)

مثلث الحقائق: ١٥ ، ٥ ، ......

........ × ........ = ........

........ × ........ = ........

........ ÷ ........ = ........

........ ÷ ........ = ........

ب (القاهرة ٢٠٢٥)

مثلث الحقائق: ١٠ ، ٥ ، ......

........ × ........ = ........

........ × ........ = ........

........ ÷ ........ = ........

........ ÷ ........ = ........

جـ (الجيزة ٢٠٢٥)

مثلث الحقائق: ١٢ ، ٣ ، ......

........ × ........ = ........

........ × ........ = ........

........ ÷ ........ = ........

........ ÷ ........ = ........

---

## ٦ أوجد حسب المطلوب:

أ (القاهرة ٢٠٢٥)

مربع: ٤ سم ، ٤ سم

◄ المحيط = ........................

◄ المساحة = ........................

ب (الجيزة ٢٠٢٥)

مستطيل: ٨ سم ، ٤ سم

◄ المحيط = ........................

◄ المساحة = ........................

جـ (المنوفية ٢٠٢٥)

مساحة المستطيل = ١٢ سم مربع ، ٣ سم

طول المستطيل = ؟

◄ طول المستطيل = ........................

◄ المحيط = ........................

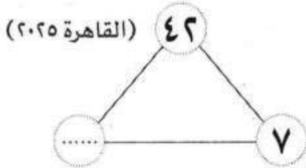
---

## ٧ اقرأ، ثم أجب:

أ اشترى رامى ٦ أقلام من نفس النوع، ثمن القلم الواحد ٥ جنيهات، فكم جنيهًا دفعها رامى للبائع؟ (قنا ٢٠٢٥)

◄ ........................................................................

ب زرع عمر ٤٢ زهرة فى مجموعة من الصفوف، فإذا كان كل صف به ٧ أزهار، فكم عدد الصفوف التى زرعها عمر؟ (مستخدمًا مثلث الحقائق) (القاهرة ٢٠٢٥)



◄ ........................................................................

جـ مربع طول ضلعه ١٠ سم، احسب مساحته. (الفيوم ٢٠٢٥)

◄ ........................................................................

د حديقة على شكل مستطيل طولها ٨ أمتار وعرضها ٤ أمتار، احسب محيطها ومساحتها. (قنا ٢٠٢٥)

◄ محيط الحديقة = ........................ ◄ مساحة الحديقة = ........................

هـ رسمت سلمى لوحة مستطيلة مساحتها ٤٥ سم مربع وعرضها ٥ سم، احسب طول اللوحة. (دمياط ٢٠٢٥)

◄ ........................................................................

و قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ٣٥ مترًا مربعًا وعرضها ٥ أمتار، أوجد طولها ومحيطها. (الجيزة ٢٠٢٥)

◄ طول قطعة الأرض = ........................ ◄ محيط قطعة الأرض = ........................

ز مربع مساحته ٦٤ سم مربع، أوجد طول ضلعه ومحيطه. (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

◄ ........................................................................

# تقييم الأضواء




## ١ اختر الإجابة الصحيحة:

أ ٤٠ × ٥ = .............. (٢٠٠ ، ٢٠٠٠ ، ٢٠٠٠٠) (البحيرة ٢٠٢٥)

ب مساحة المربع = طول الضلع × .............. (٥ ، ٤ ، نفسه) (المنيا ٢٠٢٥)

جـ ٠ × ١٥ ....... ١ × ١٥ (> ، < ، =) (الجيزة ٢٠٢٥)

د حمام سباحة على شكل مستطيل طوله ٥ أمتار وعرضه ٣ أمتار،
فإن مساحته = .............. متر مربع. (١٥ ، ٢٥ ، ٩) (الجيزة ٢٠٢٥)

هـ مربع مساحته ٣٦ سم مربعًا، فإن طول ضلعه = .............. سم. (٣ ، ٤ ، ٦) (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

---

## ٢ أكمل ما يأتى:

أ ٨ × ٦ = .............. (بورسعيد ٢٠٢٥)

ب ٣ × ٦ = .............. (الجيزة ٢٠٢٥)

جـ ٢ × ١٥ = .............. (المنيا ٢٠٢٥)

د ٣٢ ÷ ..... = ٨ (القاهرة ٢٠٢٥)

هـ ١٢ × ٣ = ٣ × ١٢ تسمى خاصية .............. (القليوبية ٢٠٢٥)

و (٩ × ٧) + (٩ × ٤) = ٩ × .............. (القاهرة ٢٠٢٥)

---

## ٣ أوجد حسب المطلوب:

أ (القاهرة ٢٠٢٥)
مثلث طول ضلعه ٣ سم
◄ المحيط = ..............

ب (بورسعيد ٢٠٢٥)
مستطيل: ٨ متر ، ٥ متر
◄ المساحة = ..............

جـ (القاهرة ٢٠٢٥)
مستطيل عرضه ٥ سم، المساحة = ٣٥ سم مربع
◄ الطول = .............. سم

---

## ٤ اقرأ، ثم أجب:

أ خبز آدم ٣٢ قطعة بسكويت ووضعها بالتساوى فى أكياس، وأعطى كيسًا لكل صديق من أصدقائه الثمانية، فما عدد قطع البسكويت فى كيس؟ (المنوفية ٢٠٢٥)
(مستخدمًا مثلث عائلة الحقائق)

مثلث عائلة الحقائق: ٣٢ ، ٨ ، .....

◄ عدد قطع البسكويت = .............. ÷ .............. = .............. قطع بسكويت

ب مستطيل طوله ٧ سم وعرضه ٢ سم، احسب محيطه ومساحته. (الجيزة ٢٠٢٥)

◄ المحيط = .............. ◄ المساحة = ..............

جـ رسمت سلمى لوحة مستطيلة مساحتها ٤٨ سم مربع وعرضها ٦ سم، احسب طول اللوحة. (دمياط ٢٠٢٥)

◄ ..............



# اختبر نفسك

حتى الدرس ١

أسئلة وردت من امتحانات المحافظات

## ١ اختر الإجابة الصحيحة:

أ الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ............

($\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$) (قنا ٢٠٢٥)

ب مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٣ سم، فإن $\frac{١}{٢}$ مساحته = ............ سم مربع

(٨ ، ١٢ ، ٢٤) (الشرقية ٢٠٢٥)

جـ محيط المثلث المقابل يساوى ............ سم.

٥ سم ، ٥ سم ، ٥ سم

(١٥ ، ٢٠ ، ١٠) (القاهرة ٢٠٢٥)

د مربع طول ضلعه ٥ سم يكون محيطه = ............ (٥ سم ، ٢٠ سم مربع ، ٢٠ سم) (الدقهلية ٢٠٢٥)

هـ $\frac{٤}{٩}$ > ............ ($\frac{٤}{٤}$ ، $\frac{٣}{٩}$ ، $\frac{٤}{٧}$) (الدقهلية ٢٠٢٥)

و كسر الوحدة الذى مقامه ٦ ☐ كسر الوحدة الذى مقامه ٤ (> ، < ، =) (المنوفية ٢٠٢٥)

## ٢ أكمل ما يأتى:

أ $\frac{٣}{٧} - \frac{٢}{٧} =$ ............ (القليوبية ٢٠٢٥)

ب $\frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} =$ ............ (القليوبية ٢٠٢٥)

جـ ثلث العدد ٢١ = ............ (الشرقية ٢٠٢٥)

د (٧ × ٢) × ٣ = ............ × ٣ (القاهرة ٢٠٢٥)

## ٣ أوجد مساحة الجزء المظلل فى كل شكل مما يأتى:

أ ١٨ متر ، ٦ متر (الدقهلية ٢٠٢٥)

المساحة = ............ متر مربع.

ب ٨ متر ، ٦ متر (دمياط ٢٠٢٥)

المساحة = ............ متر مربع.

جـ ٧ متر ، ٤ متر

المساحة = ............ متر مربع.

## ٤ اقرأ، ثم أجب:

أ لدى ضحى حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ أمتار وعرضها ٦ أمتار وتريد زراعة $\frac{١}{٢}$ الحديقة، فما مساحة الجزء الذى تريد زراعته؟ (٢٠٢٥)

............

ب مع منى ٢٤ جنيهًا، أعطت أختها $\frac{١}{٨}$ المبلغ، فكم يكون المبلغ الذى أعطته لأختها؟ (المنوفية ٢٠٢٥)

............

جـ أوجد عرض ومحيط المستطيل المقابل: (بنى سويف ٢٠٢٥)

٦ سم ، المساحة = ١٨ سم مربع ، ؟

العرض = ............ سم المحيط = ............ سم



تابع مستواك ★★★★★ ٥٠٪ ذاكر شرح الدرس مرة أخرى ٥٠ : ٦٤٪ حل تدريبات أكثر ٦٥ : ٨٤٪ حل امتحانات أكثر ٨٥ : ١٠٠٪ ابحث وابتكر



# اختبر نفسك حتى الدرس ٢

أسئلة وردت من امتحانات المحافظات

## ١ اختر الإجابة الصحيحة:

أ $\frac{١}{٣} = \frac{٥}{......}$ (١٥ ، ٢٥ ، ٣٠) (القاهرة ٢٠٢٥)

ب $\frac{٣}{١٢}$ ☐ $\frac{٥}{١٢}$ (< ، > ، =) (الجيزة ٢٠٢٥)

جـ الكسر الذى مقامه ٤ وبسطه ٣ هو ............ $(\frac{٣}{٤} ، \frac{٤}{٣} ، \frac{١}{٤})$ (بنى سويف ٢٠٢٥)

د الكسر الذى يمثل الجزء المظلل فى الشكل هو ............ $(\frac{١}{٣} ، \frac{١}{٤} ، \frac{١}{٥})$ (المنيا ٢٠٢٥)

## ٢ أكمل ما يأتى:

أ ٢٧ ÷ ٩ = ............ (المنوفية ٢٠٢٥) ب ٣٥ ÷ ٥ = ........ لأن ........ × ٥ = ٣٥ (الشرقية ٢٠٢٥)

جـ ٥ × ٤ × ٢ = ............ (القاهرة ٢٠٢٥) د محيط المستطيل = (........ + ........) × ........ (المنوفية ٢٠٢٥)

هـ $\frac{١}{٣} = \frac{......}{٦} = \frac{٣}{......}$ ◄ النمط فى البسط هو ........ والنمط فى المقام هو ........ (القاهرة ٢٠٢٥)

و مساحة المربع الذى طول ضلعه ٦ سم = ........ سم مربعًا. (الدقهلية ٢٠٢٥)

## ٣ قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ ٥ × ٧ ☐ ٧ × ٧ ب سدس ☐ سبع جـ $\frac{٧}{٧}$ ☐ ١

د $\frac{١}{٢}$ تفاحة ☐ $\frac{١}{٢}$ بطيخة هـ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{٣}{٦}$ و $\frac{١}{٢}$ متر ☐ $\frac{١}{٢}$ سم

## ٤ أجب عن الأسئلة الآتية:

أ ضع الكسور التالية على خط الأعداد:

١ $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$ (دمياط ٢٠٢٥) ٢ $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٢}{٨}$ (الشرقية ٢٠٢٥)

صفر ١ صفر ١

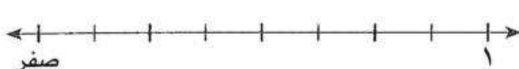


ب رتب تصاعديًّا الكسور: $\frac{٧}{١١}$ ، $\frac{١}{١١}$ ، ١ ، $\frac{٢}{١١}$ ، $\frac{٣}{١١}$ (الأقصر ٢٠٢٥)

الترتيب: ............ ، ............ ، ............ ، ............ ، ............

جـ رتب الكسور التالية على خط الأعداد: (المنوفية ٢٠٢٥)

$\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٨}$



صفر ١

مجانا وحصريا

حمل الان

# المراجعة رقم (3)

## اختبار شهر ابريل






## الاختبار الأول
مجاب عنه

(٥ / ٣٠)

**١ اختر الإجابة الصحيحة :** ( ٩ مفردات ، كل مفردة درجة )

١ ٢٤ ÷ ٦ = ........ [ ٢٤ ، ٦ ، ٤ ، ٨ ]

٢ ٥ × ٨ = ........ [ ٤٠ ، ١٣ ، ٣ ، ٣٥ ]

٣ $\frac{١}{٢} = \frac{٤}{....}$ [ ٢ ، ٤ ، ٨ ، ٥ ]

٤ $\frac{٣}{٨} = \frac{....}{....}$ [ $\frac{٩}{٣٢}$ ، $\frac{٩}{٢٤}$ ، $\frac{٩}{٤٠}$ ، $\frac{٩}{٥٠}$ ]

٥ ........ ÷ ٥ = ٤ [ ٥ ، ٤ ، ٢٠ ، ٣٠ ]

٦ النقطة على خط الأعداد تمثل (٠ ، ١) [ $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ]

٧ مربع طول ضلعه ٥ سم، فإن مساحته = ...... سم مربع . [ ٢٠ ، ١٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ]

٨ مستطيل طوله ٥ سم، وعرضه ٣ سم ، فإن مساحته = ...... سم مربع .
[ ١٥ ، ١٦ ، ٨ ، ٢ ]

٩ مربع مساحته ٣٦ سم مربع، فإن طول ضلعه = ........ سم.
[ ٦ ، ٩ ، ٣ ، ١٢ ]

**٢ أجب عما يأتى :** ( ٧ مفردات ، كل مفردة ٣ درجات )

١ اشترى (خالد) ٥ كراسات سعر الكراسة الواحدة ٢٠ جنيهًا . فما ثمن الكراسات ؟

..........................................

٢ قسم مزارع ٤٢ برتقالة على ٧ سلال بالتساوى . كم عدد البرتقال فى كل سلة ؟

..........................................

٣ اكتب مسألة القسمة التى تُعبر عن النموذج الشريطى المقابل :

| ٢١ | | |
|---|---|---|
| ٧ | ٧ | ٧ |

ثم أوجد الناتـج ........ ÷ ........ = ........

٤ أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل : (٣٠ سم ، ٢٠ سم)

..........................................

٥ ذاكرت (منار) لمدة ١٤ ساعة ، فإذا ذاكرت لمدة ساعتين فى اليوم الواحد ،
فما عدد الأيام التى ذاكرت فيها ؟

..........................................

٦ برواز على شكل مربع طول ضلعه ٧ سم ، أوجد محيطه ومساحته .

.............................................................................................

٧ تم توزيع ٨١ كرة من كرات التنس فى صناديق بالتساوى بحيث يسع كل صندوق ٩ كرات . احسب عدد الصناديق .

.............................................................................................

## الاختبار الثانى مجاب عنه

$\frac{}{٥} = \frac{}{٣٠}$

**١ اختر الإجابة الصحيحة :** ( ٩ مفردات ، كل مفردة درجة )

١ ٣٦ ÷ ٤ = .................... [ ٣٦ ، ٤ ، ٣ ، ٩ ]

٢ ٦ × ٧ = .................... [ ٧٦ ، ٦٧ ، ٤٢ ، ١٣ ]

٣ ........ ÷ ٥ = ١١ [ ٥٠ ، ٥٥ ، ١٥ ، ٤٥ ]

٤ $\frac{٤}{٨}$ = .................... [ $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ]

٥ العدد الناقص لتصبح الكسور متكافئة $\frac{٢}{٥} = \frac{.....}{٢٠}$ [ ١٠ ، ٨ ، ٢٠ ، ٥ ]

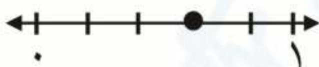
٦ مربع طول ضلعه ٧ سم، فإن مساحته = ...... سم مربع.

[ ١٤ ، ٤٩ ، ٢٨ ، ٢٧ ]

٧ مستطيل مساحته ٢٠ سم مربع ، وطوله ٥ سم ، فإن عرضه = ........ سم.

[ ٢٥ ، ٤ ، ٥٠ ، ٥ ]

٨ النقطة على خط الأعداد تمثل ....................




[ $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٤}{٦}$ ]

٩ مربع مساحته ٦٤ سم مربع ، فإن محيطه = ........ سم.

[ ٨ ، ٣٢ ، ١٦ ، ٢٠ ]

**٢ أجب عما يأتى :** ( ٧ مفردات ، كل مفردة ٣ درجات )

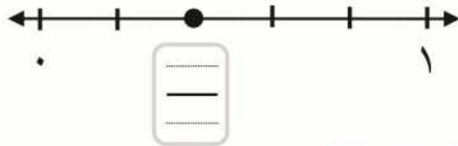
١ احسب محيط مستطيل طوله ١٠ سم ، ومساحته ٣٠ سم مربع .

.............................................................................................

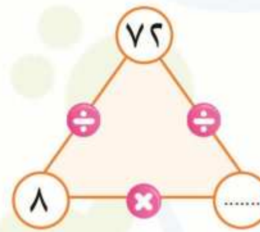
٢ محل به ٩ أحواض من السمك يحتوى كل حوض على ٦ سمكات ،
فما إجمالى عدد السمك فى المحل ؟

........................................................................................................

٣ اكتب ما تمثله النقطة على خط الأعداد




٤ أوجد العامل المجهول فى ( مثلث الحقائق الرياضية ) الآتى :




...... × ...... = ......
...... × ...... = ......
...... ÷ ...... = ......
...... ÷ ...... = ......

٥ اكتب مسألة القسمة التى تعبر عن النموذج الشريطى المقابل :
ثم أوجد الناتـج ........ ÷ ........ = ........

| ١٢ | | | |
|---|---|---|---|
| ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |

٦ غرفة مربعة الشكل مساحتها ١٦ متر مربع . احسب طول الضلع والمحيط .

........................................................................................................

٧ أوجد الناتـج ، ثم عبِّر عن مسألة القسمة بمسألة كلامية لما يأتى : ٤٢ ÷ ٧ = ........

........................................................................................................

## الاختبار الثالث

مجاب عنه

$\frac{}{٥} = \frac{}{٣٠}$

١ اخترالإجابة الصحيحة : ( ٩ مفردات ، كل مفردة درجة )

١ $\frac{٩}{٩}$ = ........ [ ٥ ، ١ ، ٢٠ ، ٦ ]

٢ $\frac{١}{٢}$ = $\frac{٥}{....}$ [ ٥ ، ١٠ ، ٨ ، ١٢ ]

٣ $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{....}{....}$ [ $\frac{٩}{١٥}$ ، $\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{٦}{١٦}$ ، $\frac{٦}{١٥}$ ]

٤ ٤٨ ÷ ٨ = ........ [ ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٥ ]

٥ ٧ × ٩ = ........ [ ١٦ ، ٥٦ ، ٦٣ ، ٧٠ ]

٦ العدد المجهول فى النموذج الشريطى المقابل هو ..................

| ................ | | | |
|---|---|---|---|
| ٩ | ٩ | ٩ | ٩ |

[ ١٨ ، ٣٦ ، ٤ ، ٢٧ ]

٧ الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ عن طريق تقسيم خط الأعداد إلى أربع أجزاء هو ..................

[ $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٤}$ ]

٨ مستطيل طوله ٥ سم، وعرضه ٣ سم ، فإن محيطه = ........

[ ١٦ سم مربع ، ١٦ سم ، ١٥ سم مربع ، ١٥ سم ]

٩ مربع محيطه ٤٨ سم ، فإن طول ضلعه = ........ سم.

[ ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ]

## ٢ أجب عما يأتى : ( ٧ مفردات ، كل مفردة ٣ درجات )

١ أكمل النمط : $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{......} = \frac{......}{١٥} = \frac{٢٤}{......}$

٢ سجادة مستطيلة الشكل طولها ٧ أمتار وعرضها ٣ أمتار . أوجد محيطها ومساحتها .

..................................................................................

٣ قامت ( أمنية ) بتوزيع ٧٢ كتاب على ٩ أرفف . احسب عدد الكتب على كل رف .

..................................................................................

٤ مربع مساحته ٢٥ سم مربع ، أوجد طول ضلعه ومحيطه .

..................................................................................

٥ يوجد ٥٤ عُلبة عصير فى محل تم توزيعها على ٦ عائلات بالتساوى ،
احسب نصيب كل عائلة . باستخدام طريقتين مختلفتين .

..................................................................................

٦ قام ( فادى ) بتوزيع ٧٢ جزرة على عدد من الأرانب بالتساوى ،
فإذا كان نصيب كل أرنب هو ٨ جزرات . فما عدد الأرانب ؟

..................................................................................

٧ ٦ مجموعات متساوية من الكتب، كل مجموعة بها ٧ كتب .
فما إجمالى عدد الكتب ؟

..................................................................................

## الاختبار الرابع
مجاب عنه

$\frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{30}$

### ١ اختر الإجابة الصحيحة : ( ٩ مفردات ، كل مفردة درجة )

١ $\frac{١}{٩} = \frac{٣}{.......}$ [ ٦ ، ١٨ ، ٢٧ ، ٢١ ]

٢ ٢١ ÷ ٧ = .................... [ ٢٨ ، ١٤ ، ٦ ، ٣ ]

٣ ٦ × ....... = ٣٦ [ ٣٠ ، ٦ ، ٥ ، ٧ ]

٤ ٣ × ٨ ............ ٥ × ٤ [ < ، > ، = ، غير ذلك ]

٥ ....... ÷ ٥ = ٤ [ ٢٠ ، ١٠ ، ٤٥ ، ٥٤ ]

٦ مربع طول ضلعه ٣ سم ، فإن محيطه = ........... سم . [ ٩ ، ١٢ ، ١٨ ، ٣٠ ]

٧ مستطيل طوله ٤ سم ، وعرضه ٢سم ، فإن محيطه = ........... سم .
[ ١٦ ، ٨ ، ١٢ ، ١٩ ]

٨ مربع مساحته ٤ سم مربع ، فإن طول ضلعه = ................... سم .
[ ١٦ ، ١٢ ، ١٠ ، ٢ ]

٩ الكسر الذى يمثل النقطة على خط الأعداد هو ...................
(خط أعداد من ٠ إلى ١)

[ $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ]

### ٢ أجب عما يأتى : ( ٧ مفردات ، كل مفردة ٣ درجات )

١ اكتب العدد الناقص : $\frac{١}{٤} = \frac{٢}{.......} = \frac{.......}{١٢}$

٢ أوجد ناتج : ٦٤ ÷ ٨ = ..............................................

٣ اكتب مسألة القسمة التى تعبر عن مسألة الضرب ٥ × ١٠ = ٥٠
..............................................................

٤ يشرب ( أمير ) ١٤ كوب لبن فى الأسبوع . فكم كوبًا يشربه فى اليوم الواحد ؟
..............................................................

٥ أنا عدد لدى ١ فى الآحاد ورقم العشرات ضعف رقم الآحاد و أحد عوامل ضربى ٣ ، فمن أنا ؟
..............................................................

٦ يوجد ٤ أقفاص عصافير فى كل قفص ٦ عصافير ، فكم عدد العصافير؟
..............................................................

٧ قطعة أرض على شكل مستطيل طولها ٧ سم وعرضها ٥ سم. فما مساحتها ؟
..............................................................

## الاختبار الخامس مجاب عنه

$\frac{\quad}{٥} = \frac{\quad}{٣٠}$

### ١ اختر الإجابة الصحيحة : ( ٩ مفردات ، كل مفردة درجة )

١ $\frac{..........}{١٢} = \frac{٢}{٣}$ [ ١٤ ، ١٠ ، ٨ ، ٥ ]

٢ ٣٦ ÷ ٤ = .................. [ ٣٢ ، ٩ ، ٤٠ ، ١٠ ]

٣ ٩ × ........ = ٥٤ [ ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ]

٤ ٤ × ٩ ................ ٩ × ٤ [ < ، > ، = ، غيرذلك ]

٥ ٩٠ ÷ ٩ ................ ٦ × ٢ [ < ، > ، = ، غيرذلك ]

٦ عدد لديه ٥ فى الآحاد وعوامل ضربه هى ٣ ، ٥ فما هو ؟ [ ٢٥ ، ١٥ ، ٥ ، ٣٥ ]

٧ الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ عن طريق تقسيم خط الأعداد إلى ثمن أجزاء هو ..................

[ $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٦}{٨}$ ]

٨ طول السور حول الحديقة يعبر عنه بـ ..................

[ المساحة ، المحيط ، الوزن ، غيرذلك ]

٩ عدد الوحدات المربعة المكونة للشكل هى ..................

[ المساحة ، المحيط ، الوزن ، غيرذلك ]

### ٢ أجب عما يأتى : ( ٧ مفردات ، كل مفردة ٣ درجات )

١ أوجد طول الضلع المجهول ، ثم أوجد المحيط.

٨ سم

| المساحة = ٤٨ سم مربع |
|---|

؟؟

..................

٢ اكتب مسألة كلامية تعبر عن ٢٥ ÷ ٥ و أوجد الناتج .

..................

٣ مربع محيطه ٤٤ سم . أوجد طول ضلعه . ..................

٤ يوجد ٨ سيارات و يوجد فى كل سيارة ٤ إطارات . فكم عدد الإطارات ؟

..................

٥ اشترى ( مالك ) ٥ أكياس من التفاح ، فى كل كيس ٧ تفاحات. كم تفاحه لديه ؟

..................

٦ غرفه مربعة الشكل مساحتها ٩ متر مربع . احسب طول الضلع و المحيط.

..................

٧ برواز على شكل مستطيل مساحته ١٢ متر مربع ، وطول ٤ متر. يراد عمل إطار حوله.
أوجد طول الإطار.

..................

## إجابة الاختبار الأول

(١) ① ٤ ② ٤٠ ③ ٨ ④ $\frac{٩}{٢٤}$ ⑤ ٢٠
⑥ $\frac{٢}{٤}$ ⑦ ٢٥ ⑧ ١٥ ⑨ ٦

(٢) ① ١٠٠ جنيهًا . ② ٦ برتقالات ③ ٢١ ÷ ٣ = ٧ ④ المحيط = ١٠٠ سم ، المساحة = ٦٠٠ سم مربع
⑤ ٧ أيام ⑥ المحيط = ٢٨ سم ، المساحة = ٤٩ سم مربع .
⑦ ٩ صناديق

## إجابة الاختبار الثانى

(١) ① ٩ ② ٤٢ ③ ٥٥ ④ $\frac{١}{٢}$ ⑤ ٨
⑥ ٤٩ ⑦ ٤ ⑧ $\frac{٣}{٥}$ ⑨ ٣٢

(٢) ① ٢٦ سم . ② ٥٤ سمكة .
③ $\frac{٢}{٥}$ ④

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٨ | × | ٩ | = | ٧٢ |
| ٩ | × | ٨ | = | ٧٢ |
| ٧٢ | ÷ | ٨ | = | ٩ |
| ٧٢ | ÷ | ٩ | = | ٨ |

⑤ ١٢ ÷ ٤ = ٣
⑥ طول الضلع = ٤ متر ، المحيط = ١٦ متر .
⑦ ٦ ، ( وزعت معلمة ٤٢ قلمًا على ٧ تلاميذ بالتساوى ، فما نصيب كل تلميذ من الأقلام ؟ )

## إجابة الاختبار الثالث

(١) ① ١ ② ١٠ ③ $\frac{٦}{٨}$ ④ ٦ ⑤ ٦٣
⑥ ٣٦ ⑦ $\frac{٢}{٤}$ ⑧ ١٦ سم ⑨ ١٢

(٢) ① $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} = \frac{٩}{١٥} = \frac{٢٤}{٤٠}$
② المحيط = ٢٠ متر ، المساحة = ٢١ متر مربع . ③ ٨ كتب ④ طول الضلع = ٥ سم ، المحيط = ٢٠ سم .
⑤ باستخدام النموذج الشريطى

| ٥٤ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ |

باستخدام مثلث الحقائق

نصيب كل عائلة يساوى ٥٤ ÷ ٦ = ٩ علب عصير
⑥ ٩ أرانب ⑦ ٤٢ كتاب

## إجابة الاختبار الرابع

(١) ① ٢٧ ② ٣ ③ ٦ ④ < ⑤ ٢٠
⑥ ١٢ ⑦ ١٢ ⑧ ٢ ⑨ $\frac{٤}{٧}$

(٢) ① ٨ ، ٣ ② ٨ ③ ٥٠ ÷ ٥ = ١٠ أو ٥٠ ÷ ١٠ = ٥
④ ٢ كوب . ⑤ ٢١ ⑥ ٢٤ عصفور . ⑦ ٢٥ سم مربع .

## إجابة الاختبار الخامس

(١)
١ ٨ ٢ ٩ ٣ ٦ ٤ = ٥ >
٦ ١٥ ٧ $\frac{٤}{٨}$ ٨ المحيط ٩ المساحة

(٢)
١ طول الضلع = ٦ سم . ، المحيط = ٢٨ سم .
٢ وزع ( أمير ) ٢٥ جنيهًا على ٥ من أصدقائه ، فما نصيب كل فرد ؟ ، ٥ جنيهات .
٣ ١١ سم ٤ ٣٢ إطار ٥ ٣٥ تفاحة
٦ طول الضلع = ٣ متر ، المحيط = ١٢ متر. ٧ ١٤ متر.

مجانا وحصريا

حمل الآن

# المراجعة رقم (4)

## اختبار شهر ابريل









# النموذج الأول

## (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) الكسر $\frac{٤}{٨}$ يكافئ ..................

أ) $\frac{١}{٢}$  ب) $\frac{١}{٣}$  ج) $\frac{١}{٥}$  د) $\frac{١}{٨}$

(٢) $\frac{٣}{٤} = \frac{.........}{٢٠}$

أ) ١٢  ب) ٢٤  ج) ١٥  د) ٩

(٣) ٣٢ ÷ ٨ ☐ ١٢ ÷ ٣

أ) $<$  ب) $=$  ج) $>$  د) غير ذلك

(٤) إذا كان: ٥ × ٧ = ٣٥، فإن .................. ÷ ٥ = ٧

أ) ٣٠  ب) ٢٠  ج) ٣٥  د) ٥٠

(٥) .................. × ٤ = ٢٤

أ) ٢  ب) ٦  ج) ٥  د) ٤

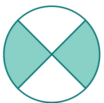
(٦) طول ضلع المربع = المحيط ÷ ..................

أ) ٣  ب) ٤  ج) ٥  د) ٦

(٧) حديقة مستطيلة الشكل مساحتها ٤٥ مترًا مربعًا، وعرضها ٥ أمتار، فإن طولها = .................. أمتار.

أ) ٩  ب) ١٥  ج) ٣٠  د) ٤٨

(٨) الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ..................



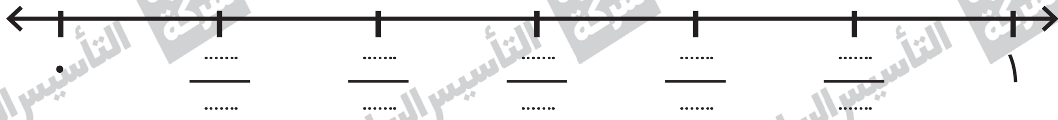
أ) $\frac{١}{٨}$  ب) $\frac{١}{٤}$  ج) $\frac{١}{٢}$  د) $\frac{٣}{٤}$

(٩) نصف = $\frac{.........}{١٦}$

أ) ٦  ب) ٧  ج) ٨  د) ١٠

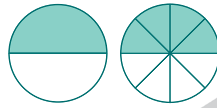
## (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(١) قسِّم خط الأعداد التالي إلى أسداس، ثم أجب:




ما عدد الأسداس التي تكافئ $\frac{١}{٢}$ ؟ ..............................

(٢) لاحظ الأجزاء المظللة في النماذج التالية، ثم أكمل بكتابة الكسر المكافئ:



$\frac{٤}{٨}$ = $\frac{......}{......}$

(٣) حصل وليد ونجلاء على قطعتين متساويتين من الحلوى من والدتهما. أكل وليد $\frac{٢}{٣}$ من قطعته، وأكلت نجلاء $\frac{٤}{٦}$ من قطعتها، فمن أكل كمية أكبر من الحلوى؟

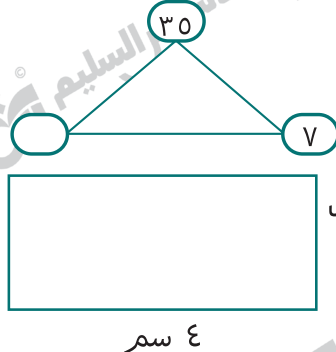
..............................................................................................

(٤) يريد ضياء توزيع ٣٦ لعبة بالتساوي على ٦ أصدقاء.

ما عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق؟ ..............................

عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق = ..............................

(٥) أوجد العدد المجهول في مجموعة عائلة الحقائق التالية، ثم أكمل:




........ × ........ = ........    ........ × ........ = ........

........ ÷ ........ = ........    ........ ÷ ........ = ........

(٦) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:

المحيط = ..............................

المساحة = ..............................

(٧) تحتاج جنى إلى طلاء حائط بلونين مختلفين بالتساوي. طول الحائط ٨ أمتار وعرضه ٤ أمتار، فما مساحة الحائط التي يجب عليها أن تلوِّنها بلون واحد؟

..............................................................................................

..............................................................................................




## النموذج الثاني

**(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

(١) $\frac{١}{٢} = \frac{......}{٦}$

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٩

(٢) $\frac{٦}{٩} = \frac{١٨}{......}$

(أ) ٣ (ب) ١٨ (ج) ٢٧ (د) ٩

(٣) مع خالد ١٥ برتقالة، وزَّعها بالتساوي على ٣ أطباق،
فإن: عدد البرتقالات بكل طبق = ............ برتقالات.

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ٨

(٤) إذا كان: ٥ × ٩ = ٤٥، فإن: ٤٥ ÷ ٥ = ............

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ٩

(٥) ٦ × ............ = ٤٨

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٨ (د) ١٢

(٦) محيط الشكل المقابل = ............ سم.




(أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٢ (د) ١٥

(٧) مستطيل مساحته ٥٦ سم مربعًا، وطوله ٧ سم، فإن عرضه = ............

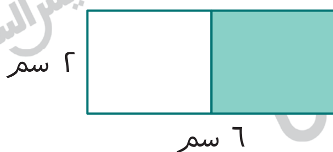
(أ) ١٢ سم (ب) ٨ سم مربعة (ج) ٣٥ سم (د) ٨ سم

(٨) مربع طول ضلعه ٥ سم، فإن مساحته = ............ سم مربعًا.

(أ) ١٦ (ب) ٢٠ (ج) ٢٥ (د) ٣٠

(٩) مساحة الجزء المظلل في الشكل التالي = ............ سم مربعة.

(أ) ٢٤ (ب) ١٢
(ج) ١٠ (د) ٦



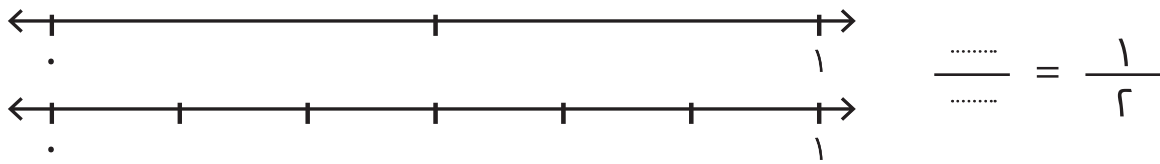
## (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(١) أكمل بكتابة الأعداد الناقصة في الكسور المتكافئة التالية

$\frac{١}{٣} = \frac{.......}{٦} = \frac{.......}{.......}$

(٢) استخدم خطي الأعداد التاليين لتحديد الكسر المكافئ للكسر المعطى.

$\frac{١}{٢} = \frac{.......}{.......}$

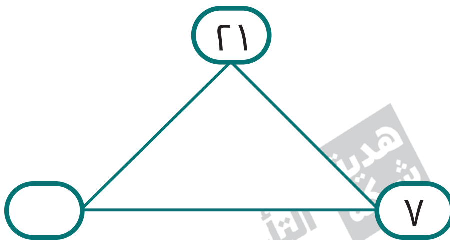



(٣) يوجد ٢٨ قلم تلوين في الفصل يجب وضعها في ٤ أكواب بالتساوي.
ما عدد أقلام التلوين التي يجب وضعها في كل كوب؟
عدد أقلام التلوين التي يجب وضعها في كل كوب = ..............................

(٤) أوجد العدد المجهول في مجموعة عائلة الحقائق التالية، ثم أكمل:

........... × ......... = ..........  ........... × ......... = ..........

........... ÷ ......... = ..........  ........... ÷ ......... = ..........




(٥) أكمل ما يلي:

(أ) ١٠ × ٨ = ..........  (ب) ٤ × ٤ = ..........  (ج) ٠ × ١٢ = ..........

(٦) مضلع خماسي منتظم محيطه ٣٠ سم. أوجد طول ضلعه.

..............................................................................................

(٧) مربع مساحته ٤٩ سم مربعًا. احسب محيطه.

..............................................................................................

..............................................................................................

# النموذج الثالث




## (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ هو ..........

(أ) $\frac{٥}{١٠}$  (ب) $\frac{٣}{٤}$  (ج) $\frac{٢}{٢}$  (د) $\frac{٤}{١٢}$

(٢) $\frac{٤}{٦}$ = ..........

(أ) $\frac{١}{٤}$  (ب) $\frac{٢}{٣}$  (ج) $\frac{١}{٢}$  (د) $\frac{١}{٥}$

(٣) ٦ ÷ ٦ = ..........

(أ) ٣٦  (ب) ١٢  (ج) ٦  (د) ١

(٤) إذا كان: ٢ × ٨ = ١٦، فإن: ١٦ ÷ ٢ = ..........

(أ) ٥  (ب) ٢  (ج) ٨  (د) ٤

(٥) .......... ÷ ٢ = ٧

(أ) ٢١  (ب) ٤١  (ج) ٢٨  (د) ١٤

(٦) مساحة المربع = طول الضلع × ..........

(أ) ٢  (ب) طول الضلع  (ج) ٣  (د) ٤

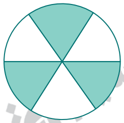
(٧) مستطيل مساحته ٣٢ سم مربعًا، وطوله ٨ سم، فإن عرضه = .......... سم.

(أ) ٣  (ب) ٤  (ج) ٥  (د) ٦

(٨) $\frac{٥٦}{٧٢} = \frac{٧}{.......}$

(أ) ٦  (ب) ٩  (ج) ٧  (د) ٥

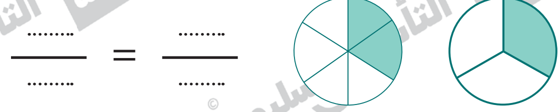
(٩) الكسر الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ..........



(أ) $\frac{٥}{٣}$  (ب) $\frac{١}{٢}$  (ج) $\frac{٢}{٦}$  (د) ١

## (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(١) لاحظ النماذج التالية، ثم اكتب كسرين متكافئين:



$\frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

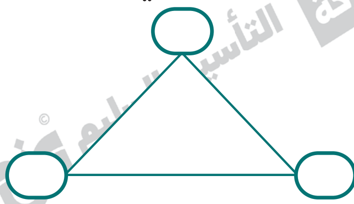
(٢) أكمل بكتابة كسرين متكافئين للكسر المُعطَى:

$\frac{١}{٣} = \frac{......}{......} = \frac{......}{......}$ ..............................................................

(٣) وضع ضياء ٤٠ كرة من كرات البلي في صفوف يتكون كل منها من ٥ بليات.
ما عدد الصفوف التي كوَّنها؟
عدد الصفوف التي كوَّنها = ..............................................................

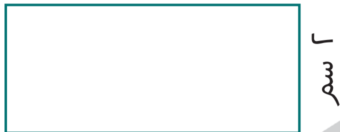
(٤) من أنا؟
لدي صفر في خانة الآحاد، أحد عوامل ضربي هو العدد ٤، أساوي ضعف العدد ١٠،
فمن أنا؟ ......................

(٥) لدى حارس الحديقة ٨١ سمكة، يحصل كل تمساح في حديقة الحيوانات على ٩ أسماك، فإذا كان الحارس يُطعِم كل التماسيح، فما عدد التماسيح في الحديقة مستخدمًا مثلث عائلة الحقائق المقابل؟



عدد التماسيح في الحديقة = ..............................................

(٦) احسب نصف مساحة المستطيل المقابل.

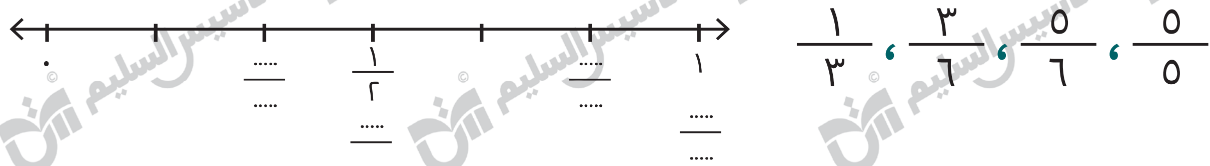



نصف طول المستطيل = ..............................................

نصف مساحة المستطيل = ..............................................

(٧) ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد المقابل:

$\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$





ذاكر معانا

# النموذج الرابع

## (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) $\frac{١}{٢} = \frac{......}{١٦}$

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

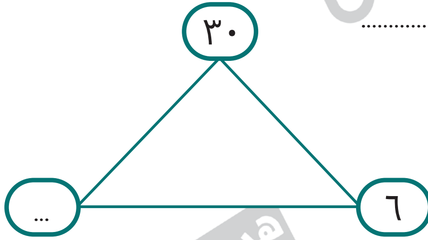
(٢) الكسر المكافئ للكسر $\frac{٣}{٤}$ هو ..................

(أ) $\frac{١٢}{١٥}$ (ب) $\frac{١٢}{١٧}$ (ج) $\frac{٩}{١٢}$ (د) $\frac{٣}{١٢}$

(٣) مع هناء ٢٠ قطعة حلوى تريد تقسيمها بالتساوي على ٤ أطباق، هذا الموقف يتطلب عملية ..................

(أ) ضرب (ب) قسمة (ج) جمع (د) طرح

(٤) من الشكل المقابل: العدد الناقص هو ..................




(أ) ٥ (ب) ٦
(ج) ١١ (د) ٣٠

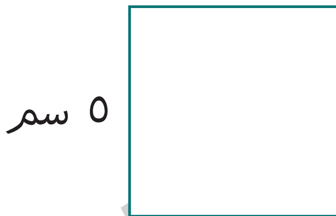
(٥) ٧ + ٧ + ٧ ☐ ٧ × ٣

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(٦) ٥٤ ÷ ٦ = ..................

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ١١

(٧) محيط المربع المقابل = .................. سم.




(أ) ٤ (ب) ١٦
(ج) ٢٠ (د) ٢٤

(٨) مستطيل طوله 4 سم، وعرضه 3 سم، فإن نصف مساحته = .................. سم مربعة.

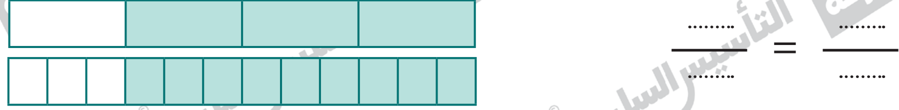
(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ١٢ (د) ١٤

(٩) قيمة الرقم ٣ في العدد ٣٢ هي ..................

(أ) ٣ (ب) ٣٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٣٠٠٠

## (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(١) لاحظ النماذج التالية، ثم اكتب كسرين متكافئين:



$\frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

(٢) أكمل النمط التالي: $\frac{١}{٥} = \frac{٢}{......} = \frac{......}{١٥} = \frac{٤}{......}$

(٣) ذاكرت أمنية لمدة 14 ساعة، فإذا ذاكرت لمدة ساعتين في اليوم، فما عدد الأيام التي ذاكرت فيها؟

عدد الأيام التي ذاكرت فيها = .................................... أيام.

(٤) اكتب مجموعة عائلة حقائق الأعداد التالية: ٤ ، ٧ ، ٢٨

..........................................................................................

..........................................................................................

(٥) مستطيل مساحته ٢٠ مترًا مربعًا، وعرضه متران، احسب محيطه.

..........................................................................................

..........................................................................................

(٦) اشترت هدى ٧ أقلام من نفس النوع، ودفعت ٥٦ جنيهًا. ما ثمن القلم الواحد؟

..........................................................................................

(٧) تنشئ ضحى حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ أمتار، وعرضها ٦ أمتار، وتريد زراعة الفاكهة في $\frac{١}{٢}$ الحديقة، فما مساحة $\frac{١}{٢}$ الحديقة؟

..........................................................................................

..........................................................................................




# النموذج الخامس

## (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٣}$ هو .............

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٢}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{٢}{٦}$

(٢) $\frac{١٠}{١٨} = \frac{.......}{٩}$

(أ) ٤ (ب) ٢٠ (ج) ٥ (د) ٣

(٣) خبزت هدى ٤٠ قطعة بسكويت، ووزَّعتها على ٤ من أصدقائها،
فإن: نصيب كل صديقة يساوي .................... قطع من البسكويت.

(أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ٥٠ (د) ١٦٠

(٤) إذا كان: ٤ × ٨ = ٣٢ ، فإن: ٣٢ ÷ ٤ = ....................

(أ) ٩٠ (ب) ٨ (ج) ٤ (د) ٥

(٥) ٨ × ٥ ☐ ٤ × ١٠

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(٦) سجادة مستطيلة الشكل مساحتها ٤٨ مترًا مربعًا، وعرضها ٤ أمتار، فإن طولها = ........ مترًا.

(أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ١٠ (د) ١٢

(٧) سداسي منتظم محيطه ٣٦ سم، فإن طول ضلعه = .................... سم.

(أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٣

(٨) الشكل المظلل نصفه هو ....................

(أ) (ب) (ج) (د)

(٩) ٨ × ٥ = ....................

(أ) ٥٦ (ب) ٤٠ (ج) ٣٥ (د) ١٣

## (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(١) لوِّن لتمثيل الكسر المكافئ، ثم أكمل بكتابة الكسرين المتكافئين:



$\frac{.......}{.......} = \frac{.......}{.......}$

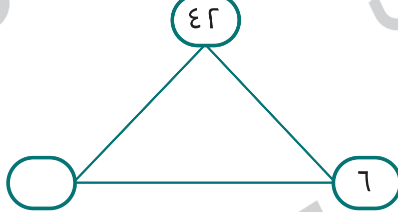
(٢) أكمل بكتابة الأعداد الناقصة لتكوين كسور متكافئة:

$\frac{٦}{.......} = \frac{١٢}{٢٤}$ $\frac{٢١}{٤٩} = \frac{٣}{.......}$

(٣) يوجد في الفصل ٢٨ تلميذًا. تتسع الأرجوحة الواحدة لـ ٤ أشخاص. ما عدد الأراجيح المطلوبة كي يتأرجح الفصل بأكمله؟

عدد الأراجيح المطلوبة كي يتأرجح الفصل بأكمله = ..............................

(٤) من مثلث عائلة الحقائق التالي، أوجد العدد المجهول، ثم أكمل:




............ × ............ = ............ ............ × ............ = ............

............ ÷ ............ = ............ ............ ÷ ............ = ............

(٥) ذهب آدم وأصدقاؤه إلى قاعة المحاضرات للاستماع إلى محاضرة لحارس الحديقة عن الطاووس. تَسَع القاعة ٤٨ شخصًا. إذا كان هناك ٦ صفوف، فما عدد الكراسي في كل صف؟

..............................................................................................

(٦) شباك مستطيل طوله ٤م، وعرضه ٢م. احسب محيطه ومساحته.

..............................................................................................

..............................................................................................

(٧) رتِّب الكسور التالية على خط الأعداد المقابل:

$\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٣}{٦}$



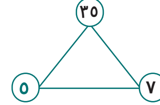
## النموذج الأول

### المجموعة الأولى:

(١) $\frac{١}{٢}$ (٢) ١٥ (٣) = (٤) ٣٥ (٥) ٦
(٦) ٤ (٧) ٩ (٨) $\frac{١}{٢}$ (٩) ٨

### المجموعة الثانية:

(١) ٣ أسداس ($\frac{٣}{٦}$).
٠ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٤}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، ١
(٢) $\frac{٤}{٨}$ = $\frac{١}{٢}$
(٣) الكميتان متساويتان، لأن: $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{٤}{٦}$ (×٢)
(٤) ٣٦ ÷ ٦ = ٦ لعب.
(٥) ٧ × ٥ = ٣٥    ٥ × ٧ = ٣٥
٣٥ ÷ ٧ = ٥    ٣٥ ÷ ٥ = ٧




(٦) المحيط = (٤ + ٢) × ٢ = ١٢ سم.
المساحة = ٤ × ٢ = ٨ سم مربعة.
(٧) نصف عرض الحائط = ٤ ÷ ٢ = ٢م.
مساحة الحائط التي يجب عليها أن تكون بلون واحد
= ٨ × ٢ = ١٦ مترًا مربعًا.

## النموذج الثاني

### المجموعة الأولى:

(١) ٣ (٢) ٢٧ (٣) ٥ (٤) ٩ (٥) ٨
(٦) ١٢ (٧) ٨ سم (٨) ٢٥ (٩) ٦

### المجموعة الثانية:

(١) $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٢}{٦}$ = $\frac{٣}{٩}$
(٢) $\frac{١}{٢}$ = $\frac{٣}{٦}$
(٣) ٢٨ ÷ ٤ = ٧ أقلام.
(٤) ٧ × ٣ = ٢١    ٣ × ٧ = ٢١
٢١ ÷ ٧ = ٣    ٢١ ÷ ٣ = ٧
(٥) (أ) ٨٠ (ب) ١٦ (ج) ٠
(٦) طول ضلع المضلع الخماسي المنتظم = $\frac{٣٠}{٥}$ = ٦ سم.
(٧) طول ضلع المربع = ٧ سم.
محيط المربع = ٧ × ٤ = ٢٨ سم.

## النموذج الثالث

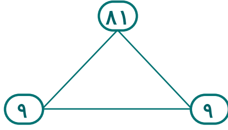
### المجموعة الأولى:

(١) $\frac{٥}{١٠}$ (٢) $\frac{٢}{٣}$ (٣) ١ (٤) ٨ (٥) ١٤
(٦) طول الضلع (٧) ٤ (٨) ٩ (٩) $\frac{١}{٢}$

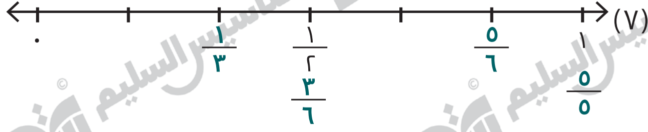
### المجموعة الثانية:

(١) $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٢}{٦}$
(٢) $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٤}{١٢}$ = $\frac{٦}{١٨}$ (توجد إجابات أخرى).

(٣) ٤٠ ÷ ٥ = ٨ صفوف.
(٤) ٢٠
(٥) ٨١ ÷ ٩ = ٩ تماسيح.




(٦) نصف طول المستطيل = ٨ ÷ ٢ = ٤ سم.
نصف مساحة المستطيل = ٤ × ٢ = ٨ سم مربع.
(٧)




## النموذج الرابع

### المجموعة الأولى:

(١) ٨ (٢) $\frac{٩}{١٢}$ (٣) قسمة (٤) ٥ (٥) =
(٦) ٩ (٧) ٢٠ (٨) ٦ (٩) ٣٠

### المجموعة الثانية:

(١) $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{٩}{١٢}$
(٢) $\frac{١}{٥}$ = $\frac{٢}{١٠}$ = $\frac{٣}{١٥}$ = $\frac{٤}{٢٠}$
(٣) ١٤ ÷ ٢ = ٧
(٤) ٤ × ٧ = ٢٨    ٧ × ٤ = ٢٨
٢٨ ÷ ٤ = ٧    ٢٨ ÷ ٧ = ٤
(٥) طول المستطيل = ٢٠ ÷ ٢ = ١٠ أمتار.
محيط المستطيل = (١٠ + ٢) × ٢ = ٢٤ مترًا.
(٦) ثمن القلم الواحد = ٥٦ ÷ ٧ = ٨ جنيهات.
(٧) نصف طول الحديقة = ٨ ÷ ٢ = ٤ أمتار.
مساحة نصف الحديقة = ٤ × ٦ = ٢٤ مترًا مربعًا.

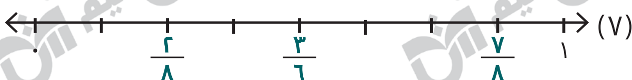
## النموذج الخامس

### المجموعة الأولى:

(١) $\frac{٢}{٦}$ (٢) ٥ (٣) ١٠ (٤) ٨ (٥) =
(٦) ١٢ (٧) ٦ (٨)  (٩) ٤٠

### المجموعة الثانية:

(١) $\frac{١}{٢}$ = $\frac{٣}{٦}$
(٢) $\frac{٦}{١٢}$ = $\frac{١٢}{٢٤}$    $\frac{٢١}{٤٩}$ = $\frac{٣}{٧}$
(٣) ٢٨ ÷ ٤ = ٧ أراجيح.
(٤) ٦ × ٧ = ٤٢    ٧ × ٦ = ٤٢
٤٢ ÷ ٦ = ٧    ٤٢ ÷ ٧ = ٦
(٥) عدد الكراسي في كل صف = ٤٨ ÷ ٦ = ٨ كراسي.
(٦) محيط الشباك = (٤ + ٢) × ٢ = ١٢ مترًا.
مساحة الشباك = ٤ × ٢ = ٨ أمتار مربعة.
(٧)



# المراجعة رقم (5)

## اختبار شهر ابريل

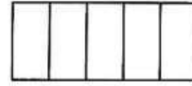




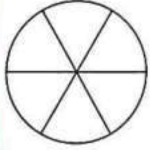

# تدريبات على الدروس (٦-٨)

## ١ حل المسائل التالية :(استخدم النموذج أو خط الأعداد لتوضيح الإجابة)

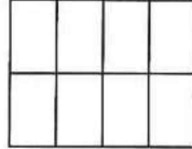
أ $\frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} = \frac{......}{......}$



ب $\frac{٢}{٦} + \frac{٢}{٦} = \frac{......}{......}$



جـ $\frac{٢}{٨} + \frac{٥}{٨} = \frac{......}{......}$



د $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٣} = \frac{......}{......}$

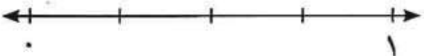


هـ




$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} = \frac{......}{......}$

و



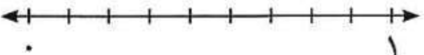

$\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} = \frac{......}{......}$

ز




$\frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} = \frac{......}{......}$

ح

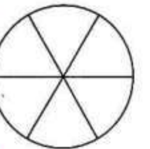



$\frac{٢}{٩} + \frac{٥}{٩} = \frac{......}{......}$

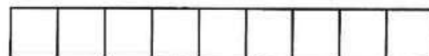
ي $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٣} = \frac{......}{......}$



ك $\frac{٥}{٦} - \frac{٣}{٦} = \frac{......}{......}$

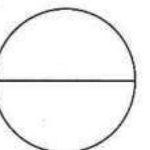


ل



$\frac{٦}{٩} - \frac{٢}{٩} = \frac{......}{......}$

م $١ - \frac{١}{٢} = \frac{......}{......}$



ن

٠ ١

$\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤} = \frac{......}{......}$

س

٠ ١

$\frac{٤}{٥} - \frac{٣}{٥} = \frac{......}{......}$

ع

٠ ١

$\frac{٢}{٧} - \frac{٢}{٧} = \frac{......}{......} = ..............$

ف

٠ ١

$\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٨} = \frac{......}{......}$

## ٢ أوجد الناتج:

| | | |
|---|---|---|
| أ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} = \frac{......}{......}$ | ب $\frac{٣}{٨} + \frac{٣}{٨} = \frac{......}{......}$ | جـ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} = \frac{......}{......}$ |
| د $\frac{٦}{٩} + \frac{٣}{٩} = \frac{......}{......}$ | هـ $\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} = \frac{......}{......}$ | و $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} = \frac{......}{......}$ |
| ز $\frac{٢}{٥} - \frac{٢}{٥} = \frac{......}{......}$ | ح $\frac{٤}{٧} - \frac{٢}{٧} = \frac{......}{......}$ | ط $\frac{٣}{٦} - \frac{٢}{٦} = \frac{......}{......}$ |
| ي $\frac{٤}{٦} - \frac{١}{٦} = \frac{......}{......}$ | ك $\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٧} = \frac{......}{......}$ | ل $\frac{٧}{٩} - \frac{١}{٩} = \frac{......}{......}$ |

## ٣ أكمل ما يأتي:

| | | |
|---|---|---|
| أ $\frac{......}{......} + \frac{٢}{٩} = \frac{٥}{٩}$ | ب $\frac{......}{......} + \frac{٣}{٨} = \frac{٦}{٨}$ | جـ $\frac{......}{......} + \frac{١}{٧} = \frac{٥}{٧}$ |
| د $\frac{١}{٩} + \frac{......}{......} = \frac{٧}{٩}$ | هـ $\frac{٢}{٥} + \frac{......}{......} = \frac{٣}{٥}$ | و $\frac{١}{٨} + \frac{......}{......} = \frac{٧}{٨}$ |
| ز $\frac{٦}{٨} - \frac{......}{......} = \frac{٢}{٨}$ | ح $\frac{٥}{٦} - \frac{......}{......} = \frac{٣}{٦}$ | ط $\frac{٣}{٤} - \frac{......}{......} = \frac{١}{٤}$ |
| ي $\frac{......}{......} - \frac{٢}{٧} = \frac{٢}{٧}$ | ك $\frac{......}{......} - \frac{١}{٣} = \frac{٢}{٣}$ | ل $\frac{......}{......} - \frac{٣}{٧} = \frac{٤}{٧}$ |

٤ حل المسائل الكلامية التالية. ويمكنك توضيح أفكارك بالكلمات والأعداد والصور:

أ) استخدمت مها وناجي خبز الكعك بنفس الحجم، أعطت مها $\frac{٣}{٤}$ من كعكاتها إلى فصلها، وناجي قدم $\frac{١}{٢}$ من كعكاته إلى فصله.
فصل مها أم فصل ناجي حصل على كعك أكثر؟

..........................................................

..........................................................

ب) كانت زجاجة العصير ممتلئة بمقدار $\frac{٥}{٦}$ ، شربت فريدة $\frac{٣}{٦}$ من العصير. فما الكسر الذي يعبر عن المقدار المتبقي من العصير في الزجاجة؟

..........................................................

..........................................................

جـ) بالأمس جرى مروان مسافة $\frac{٢}{٨}$ من الكيلومترات، ثم توقف ليشرب بعض الماء، بعد انتهائه من الشرب جرى مرة أخرى $\frac{٢}{٨}$ من الكيلومترات. ما الكسر الذي يمثل إجمالي الكيلومترات التي قام بجريها مروان؟

..........................................................

..........................................................

د) يبعد منزل وجدي مسافة $\frac{٢}{٣}$ كيلومتر من المدرسة، ويبعد منزل طه مسافة $\frac{١}{٣}$ كيلومتر من المدرسة. فمن يعيش أقرب إلى المدرسة؟

..........................................................

..........................................................

# تقييم تراكمي ١

## حتى الدرس الأول ـ الفصل العاشر

**أولًا:** **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

أ) $\frac{١}{٢}$ = ........................ ($\frac{١}{٣}$ أو $\frac{٣}{٨}$ أو $\frac{٥}{١٠}$ أو $\frac{٦}{٩}$)

ب) مربع طول ضلعه ٣سم، فإن محيطه= ..................سم (٦ أو ٩ أو ٧ أو ١٢)

جـ) ٧ × ١٢ = ........................ (٧ ×(١٠ × ٢) أو ٧ × ١٠ + ٢ أو ٧ × ٦ + ٦ أو ٧ × ٣ × ٤)

د) ........................ − $\frac{٣}{٦}$ = $\frac{٢}{٦}$ ($\frac{٥}{١٢}$ أو $\frac{٦}{١٢}$ أو $\frac{١}{٦}$ أو $\frac{٥}{٦}$)

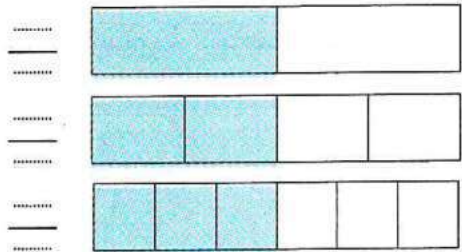
هـ) ثلاثة أخماس = ........................ ($\frac{٣}{٨}$ أو $\frac{٢}{٥}$ أو $\frac{٣}{٥}$ أو $\frac{٥}{٣}$)

**ثانيًا:** **أجب عما يأتي:**

أ) رتِّب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا: $\frac{٤}{٧}$ ، ١ ، $\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{٤}{٥}$

.................. ، .................. ، .................. ، ..................

ب) أكمل:



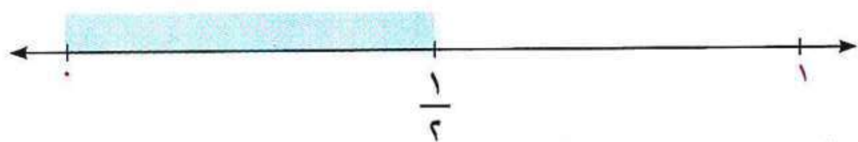
$\frac{......}{......}$ = $\frac{......}{......}$ = $\frac{......}{......}$

جـ) اكتب الوقت:

...... : ......



د) **خط الأعداد التالي مقسم نصفين. قسم نفس الجزء من خط الأعداد إلى ثمانية أجزاء متساوية.**




ما عدد الأثمان التي تكافئ النصف؟ ........................................................

# تقييم تراكمي ٢

## حتى الدرس الثاني ـ الفصل العاشر

**أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

أ) أربعة أثمان = ........ . ($\frac{١}{٢}$ أو $\frac{١}{٨}$ أو $\frac{١}{٤}$ أو $\frac{٨}{٤}$)

ب) $\frac{٢}{٤} = \frac{٨}{......}$ (١٦ أو ١٢ أو ١٠ أو ٤)

جـ) ١٢ + ١٥ = ........ (٢ × ٣ × ٤ أو (٢×١٠) + (٣×٥) أو (٤ + ٥) × ٣ أو ٩ × ٤ × ٥)

د) ٤٢ ÷ ........ = ٦ (٦ أو ٧ أو ٨ أو ٩)

هـ) مستطيل طوله ٥ سم و عرضه ٣ سم، فإن محيطه = ........ سم (٨ أو ١٥ أو ١٦ أو ١٢)

**ثانيًا: أجب عما يأتي:**

أ) استخدم خطي الأعداد التاليين واكتب الكسر المكافئ:

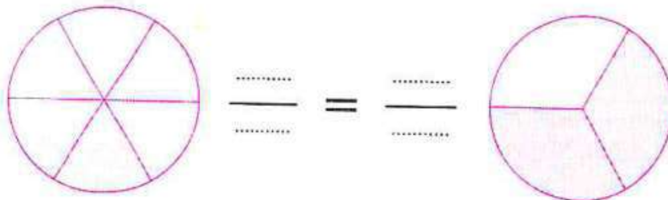






$\frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

ب) استخدم النماذج التالية واكتب الكسر المكافئ:



جـ) اشترى محمد قطعة شيكولاتة مكونة من ٨ أجزاء متساوية، وأكل ٤ أجزاء منها أثناء الاسترا

اكتب الكسر الذي يمثل الأجزاء التي أكلها محمد. ........................

# تقييم تراكمي ٣

## حتى الدرس الخامس ـ الفصل العاشر

**أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

أ) مربع محيطه ٢٠ سم، فإن طول ضلعه = .................. سم (٨٠ أو ٤٠ أو ١٠ أو ٥)

ب) $\frac{٤}{٥} = \frac{.......}{.......}$ ($\frac{٢}{١٠}$ أو $\frac{٤}{١٠}$ أو $\frac{٨}{٥}$ أو $\frac{٨}{١٠}$)

جـ) خمسة أعشار= ثلاثة .................. (أخماس أو أسداس أو أثمان أو أتساع)

د) $\frac{٨}{٩}$ ☐ $\frac{٨}{٧}$ (< أو + أو = أو >)

هـ) ٣ × (٤ × ٥) = .................. (٣×(٤+٥) أو (٣×٤)×٥ أو (٣×٤)+(٣×٥) أو ٣ + ٢٠)

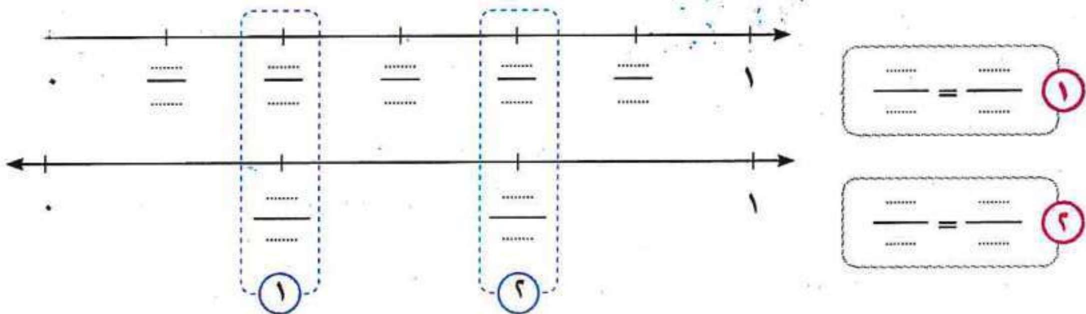
**ثانيًا: أجب عما يأتي:**

أ) أكمل نمط الكسور التالي (وصف النمط):

$\frac{٢}{٣} = \frac{.......}{٦} = \frac{٦}{.......} = \frac{.......}{١٢}$

وصف النمط: البسط: يزيد بمقدار (.........)، المقام: يزيد بمقدار (.........)

ب) اكتب الكسور على خط الأعداد، ثم اكتب الكسور المتكافئة:



① $\frac{.......}{.......} = \frac{.......}{.......}$

② $\frac{.......}{.......} = \frac{.......}{.......}$

جـ) شربت سماح $\frac{١}{٣}$ لتر من الماء، وشربت هند نفس الكمية من الماء قياسًا بالأتساع.

ما الكسر الذي يعبر عن الكمية التي شربتها هند؟

..................................................................................

# تقييم تراكمي ٤

## حتى الدرس الثامن - الفصل العاشر

### أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{......}$ (٤ أو ٢ أو ٨ أو ٧)

ب) خمسة أسداس = .................... ($\frac{٥}{٦}$ أو $\frac{٥}{١١}$ أو $\frac{٦}{٥}$ أو $\frac{١}{٦}$)

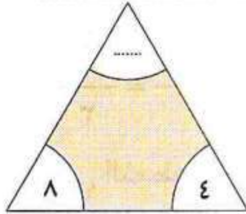
جـ) .................... + $\frac{١}{٥} = \frac{٢}{٥}$ ($\frac{٣}{١٠}$ أو $\frac{١}{٥}$ أو $\frac{٢}{٥}$ أو $\frac{٣}{٥}$)

د) خمسان = .................... ($\frac{٤}{١٠}$ أو $\frac{٢}{١٠}$ أو $\frac{٥}{٢}$ أو $\frac{٤}{٥}$)

هـ) (٦ × ٥) + (٦ × ٥) = .................... (٦ × ٥ أو ٦ × ٢٥ أو ٦ × ١٠ أو ١٢ × ١٠)

### ثانيًا: أجب عما يأتي:

أ) **أكمل عائلة الحقائق:**




١) ........ × ........ = ........
٢) ........ × ........ = ........
٣) ........ ÷ ........ = ........
٤) ........ ÷ ........ = ........

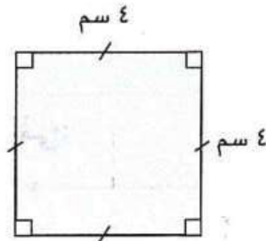
ب) وضع ضياء ٤٠ كرة في ٥ صفوف. ما عدد الكرات في كل صف؟

مسألة القسمة: ........ ÷ ........

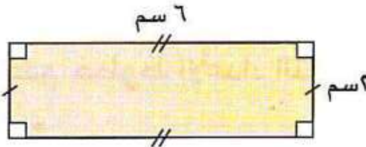
خارج القسمة = ....................

| ............ |
| --- |
| |

جـ) أوجد محيط كل من الأشكال التالية:




محيط المربع = ....................
....................




محيط المستطيل = ....................
....................

# تقييم على الفصل ١٠

**أولًا:** اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ $\frac{١}{٢}$ = ................ ($\frac{١}{٣}$ أو $\frac{٣}{٨}$ أو $\frac{٥}{١٠}$ أو $\frac{٦}{٩}$)

٢ ثلثان = أربعة ................ (أثلاث أو أرباع أو أسداس أو أتساع)

٣ $\frac{٦}{٨}$ = ................ ($\frac{١}{٢}$ أو $\frac{٣}{٥}$ أو $\frac{٣}{٤}$ أو $\frac{٥}{١٠}$)

٤ إذا كان: ٣ × ٦ = ١٨ فإن: ١٨ ÷ ........ = ٣ (١٨ أو ٦ أو ٣ أو ٩)

٥ $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٦}{....}$ (٦ أو ١٨ أو ٣٦ أو ٩)

٦ $\frac{٣}{٦}$ = ................ ($\frac{١}{٤}$ أو $\frac{٤}{٨}$ أو $\frac{٣}{١٠}$ أو $\frac{٦}{٩}$)

٧ $\frac{٢}{٣}$ = ................ ($\frac{١}{٣}$ أو $\frac{٨}{١٢}$ أو $\frac{٦}{٩}$ أو $\frac{٤}{٩}$)

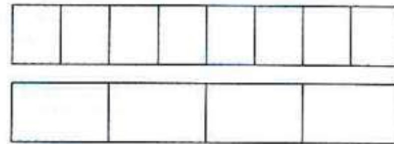
٨ $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٦}{....}$ (٦ أو ١٨ أو ٣٦ أو ١)

٩ في النمط: $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٢}{٦}$ = $\frac{٣}{٩}$، البسط يزيد بمقدار: ................ (١ أو ٢ أو ٣ أو ١)

**ثانيًا:** أجب عما يأتي:

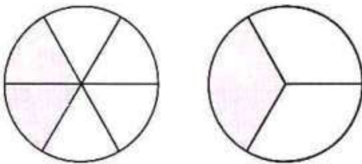
١ استخدم النماذج التالية في إيجاد الكسر المكافئ:

أ



$\frac{٣}{٤}$ = $\frac{....}{....}$

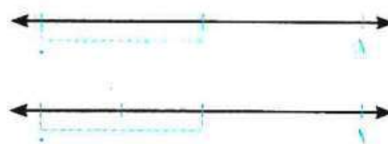
ب



$\frac{١}{٣}$ = $\frac{....}{....}$

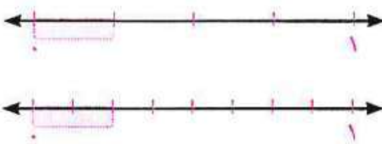
٢ استخدم خطوط الأعداد التالية في إيجاد الكسر المكافئ:

أ



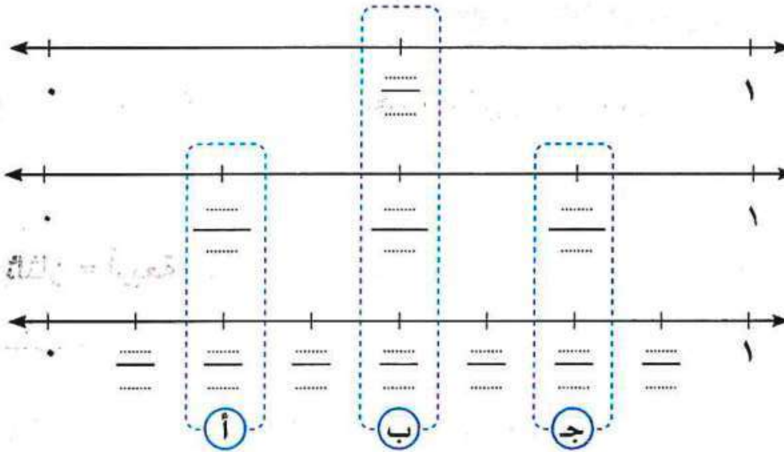
$\frac{١}{٢}$ = $\frac{....}{....}$

ب



$\frac{١}{٤}$ = $\frac{....}{....}$

٣ اكتب الكسور الموضحة على خطوط الأعداد التالية ثم اكتب الكسور المتكافئة:



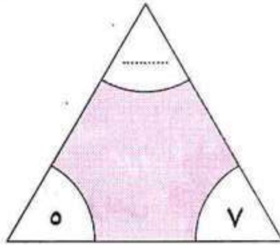

أ ...... = ......

ب ...... = ...... = ......

جـ ...... = ......

---

٤ أكمل عائلة الحقائق:




أ ............ × ............ = ............ ب ............ ÷ ............ = ............

جـ ............ × ............ = ............ د ............ ÷ ............ = ............

---

٥ قسم أحمد ٢٨ جنيهًا على أبنائه، فأخذ كل واحد منهم ٧ جنيهات. فما عدد الأبناء؟

مسألة القسمة: ............ ÷ ............

خارج القسمة = ............

---

٦ اشترى حسام قطعة شيكولاتة مقسمة إلى ١٠ أجزاء متساوية، أكل $\frac{٣}{٥}$ منها.

• أكمل ما يأتي: ١ عدد الأجزاء التي أكلها حسام = ............ جزء.

٢ الكسر الذي يمثل ما أكله حسام = $\frac{......}{١٠}$

---

٧ أكمل نمط الكسور التالي (وصف النمط):

$\frac{٣}{٤} = \frac{......}{٨} = \frac{٩}{......} = \frac{......}{١٦}$

وصف النمط:

البسط: يزيد بمقدار (......)، المقام: يزيد بمقدار (......)

# تقييم تراكمي ١

## حتى الدرس الأول ـ الفصل الحادي عشر

## أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) إذا كان: ٤ × ١٢ = ٤٨، إذًا: ٤٨ ÷ ٤ = ............ (٤٤ أو ١٢ أو ٤ أو ٤٨)

ب) المربع لديه ............ أضلاع. (٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥)

جـ) عدد له ٥ عوامل و مكون من رقمين، فإن العدد هو ............ (٤ أو ٩ أو ١٦ أو ٢١)

د) ٧ × ١٥ = ............ ((٧ × ١٠) × ٥ أو ٧ + (١٠ + ٥) أو ٧ × (١٠ + ٥))

هـ) $\frac{٢}{٦}$ ☐ $\frac{٤}{٦}$ (> أو = أو <)

## ثانيًا: أجب عما يأتي:

أ) أوجد الناتج:

(١) ٦ × ١٥ = ............

(٢) ٢ × ٤ × ٥ = ............

ب) استخدم الشكل المقابل، وأكمل:

المحيـط = ............

= ............ سم.

٥ سم

٩ سم

جـ) أوجد عوامل كل من الأعداد الآتية:

(١) العدد: ٢٨

٢٨ = ١ × ............

٢٨ = ٢ × ............

٢٨ = ٤ × ............

عوامل العدد ٢٨ هي:

............، ............، ............

............، ............، ............

(٢) العدد: ٣٠

٣٠ = ١ × ............

٣٠ = ٢ × ............

٣٠ = ٣ × ............

٣٠ = ٥ × ............

عوامل العدد ٣٠ هي:

............، ............، ............، ............

............، ............، ............، ............

# تقييم تراكمي ٢

## حتى الدرس الرابع ـ الفصل الحادي عشر

### أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ (٨ × ٤) × ٥ = ٨ × (٤ × ........). (٣٢ أو ٢٠ أو ٥ أو ٥)

ب إذا كان: ٧ × ٥ = ٣٥، إذًا: ........ ÷ ٧ = ٥ (٥ أو ٣٥ أو ٧ أو ١٢)

جـ مستطيل طوله ٧ سم و عرضه ٤سم فإن محيطه: ........ سم. (٢٢ أو ١٨ أو ١٥ أو ٢٨)

د $\frac{٣}{٥} - \frac{٢}{٥} = $ ........ ($\frac{٥}{٥}$ أو $\frac{٣}{٥}$ أو $\frac{١}{٥}$ أو $\frac{٢}{٥}$)

هـ $\frac{٢}{٩} + \frac{٣}{٩} + \frac{٣}{٩} = $ ........ ($\frac{٥}{٩}$ أو $\frac{٤}{٩}$ أو $\frac{٩}{٩}$ أو $\frac{٨}{٩}$)

### ثانيًا: أجب عما يأتي:

أ أكمل:

(١) ٦ × ........ = ٦

(٢) ٧٢ ÷ ........ = ٨

(٣) ........ × ٥ = ٣٥

(٤) ........ ÷ ٤ = ٨

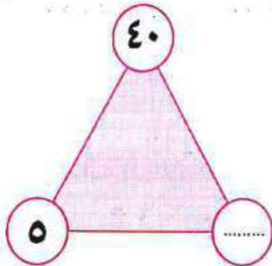
ب اكتب العدد المجهول في المجموعة التالية من عائلة الحقائق، ثم أكمل:

(١) ٥ × ........ = ٤٠

(٢) ........ × ٥ = ٤٠

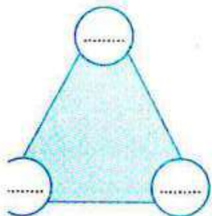
(٣) ٤٠ ÷ ........ = ٥

(٤) ٤٠ ÷ ٥ = ........




جـ حارس الحديقة يتحدث عن الطاووس، ذهب آدم وأصدقاؤه للاستماع للحارس في القاعة التي يمكن أن تستوعب ٤٨ شخصًا. إذا كان هناك ٦ صفوف.

ما عدد الكراسي في كل صف؟




**اكتب المعادلة وأكمل مثلث عائلة الحقائق:**

........................................................................

........................................................................

# تقييم تراكمي ٣

## حتى الدرس الخامس ـ الفصل الحادي عشر

**أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

أ) $\frac{٢}{٦}$ ☐ $\frac{٢}{٤}$ (> أو + أو = أو <)

ب) ٤ × ٥ = .................... (٤ + ٤ أو ٤ + ٤ + ٤ + ٤ أو ١٠ + ١٠ أو ٢ × ٧)

جـ) ٨ × ٢٠ = .................... ((٨ + (٤ + ٥) أو ٨ × (٤ + ٥) أو ٨ + (٤ × ٥) أو ٨ × (٤ × ٥))

د) عدد عوامل العدد ١٦ هو .................... (٤ أو ٥ أو ٦ أو ٨)

هـ) مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم = .......... سم مربع. (٤ أو ٨ أو ١٦ أو ١٢)

**ثانيًا: أجب عما يأتي:**

أ) أوجد ناتج:

① $\frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤} = \frac{.....}{.....}$

② ٨ × ١٢ = ....................

ب) أكمل:

① $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦} = \frac{٣}{.....} = \frac{.....}{.....}$

② (٥ × ٤) + (٥ × ٦) = ٥ × ........ = ........

جـ) رتِّب الناتج ترتيبًا تصاعديًا:

٨ × ٩ ، ٤ × (١٠ + ٢) ، ٤٨ + ٢٠ ، ٧ + ٧ + ٧ ، ١٠٠ − ١٠

.................... ، .................... ، .................... ، .................... ، ....................

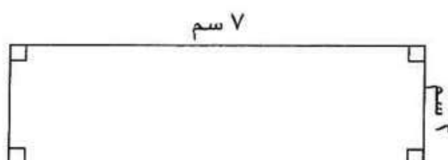
د) باستخدام الشكل المقابل أوجد:

① المحيط = ....................................................

....................................................

② المساحة = ....................................................

....................................................



# تقييم تراكمي ٤

## حتى الدرس السابع ـ الفصل الحادي عشر

### أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) ٨ × ........ = (٨ × ٩) + (٨ × ٦) (٣ أو ١٥ أو ٥٤ أو ٢)

ب) ٤ × (٥ × ٩) = ................ × ٩ (٩ أو ١٣ أو ٢٠ أو ٤٥)

ج) $\frac{٣}{٥}$ = ................ (ثلاثة أخماس أو ثلاثة وخمسون أو خمسة أثلاث أو خمسة وثلاثون)

د) $\frac{٢}{٦}$ ◻ $\frac{٢}{٨}$ (> أو + أو = أو <)

هـ) مربع مساحته ٤ سم مربع، فإن محيطه: ............ سم. (٢ أو ٦ أو ٤ أو ٨)

### ثانيًا: أجب عما يأتي:

أ) مساحة مستطيل ٥٦ سم مربع وطوله ٨ سم، أوجد محيط هذا المستطيل.

..............................................................................................

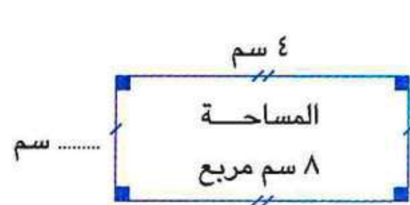
..............................................................................................

ب) أكمل: ① $\frac{٣}{٦}$ = $\frac{٩}{.....}$ ② $\frac{١}{٤}$ = $\frac{٢}{.....}$ = $\frac{٣}{.....}$ = $\frac{٤}{.....}$

ج) أوجد ناتج: ① ١ - $\frac{٤}{٩}$ = $\frac{.....}{.....}$ ② $\frac{١}{٧}$ + $\frac{٢}{٧}$ + $\frac{٣}{٧}$ = $\frac{.....}{.....}$

د) أوجد الضلع المجهول في كل مما يأتي، ثم أوجد محيطه:

①




الضلع المجهول = ................ سم.

المحيط = ................ سم.

②




الضلع المجهول = ................ سم.

المحيط = ................ سم.

# تقييم على الفصل ١١

## أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ عدد له ٣ عوامل فقط: ................ (٦ أو ٨ أو ٩ أو ٣٦

٢ ٢ × ٧ ☐ ٣ × ٥ (> أو = أو + أو <

٣ مربع مساحته ٩ سم مربع، فإن محيطه: ............ سم. (٢ أو ٨ أو ١٢ أو ٣

٤ مستطيل طوله ٥ سم و عرضه ٣ سم فإن مساحته ............ سم مربع.

(٨ أو ١٦ أو ١٥ أو ٣٠

٥ عدد له ٤ عوامل و عشراته ٢، فإن العدد هو ............. (٢١ أو ٢٤ أو ٢٥ أو ٢٨

٦ ٢٨ ÷ ............ = ٤ (٥ أو ٦ أو ٧ أو ١

٧ ٤ × ............ = ٤٨ (٨ أو ١٢ أو ٦ أو ١

٨ مستطيل مساحته ١٢٤ سم مربع وعرضه ٤ سم فإن: محيطه ............ سم.

(٦ أو ١٠ أو ٢٠ أو ٢

٩ إذا كان: ٩ × ٦ = ٥٤، إذًا: ............ ÷ ٦ = ٩ (٣ أو ٥٤ أو ٩ أو

## ثانيًا: أجب عما يأتي:

١ اكتب عوامل كل عدد من الأعداد الآتية:

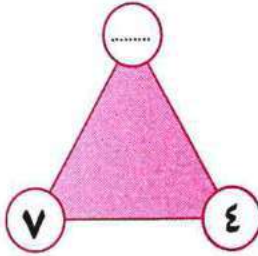
أ
١٦ = ١ × ............
١٦ = ٢ × ............
١٦ = ٤ × ............

عوامل العدد ١٦ هي:
............، ............، ............، ............، ............

ب
٢٤ = ١ × ............
٢٤ = ٢ × ............
٢٤ = ٣ × ............
٢٤ = ٤ × ............

عوامل العدد ٢٤ هي: ............، ............
............، ............، ............، ............، ............، ............

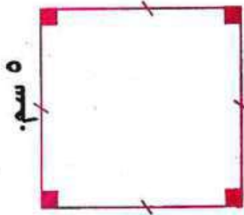
٢ اكتب العدد المجهول في عائلة الحقائق، ثم أكمل:




١ ٤ × ٧ = ..........  ٢ ٧ × ٤ = ..........

٣ .......... ÷ ٤ = ٧  ٤ .......... ÷ ٧ = ٤

٣ مربع طول ضلعه ٥ سم. أوجد محيطه ومساحته.




١ المحيط = ..........

٢ المساحة = ..........

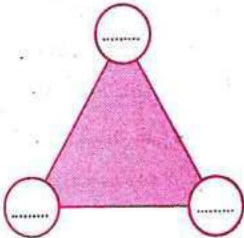
٤ مساحة مستطيل تبلغ ٢٤ سم مربع وعرضه ٣ سم. أوجد طول المستطيل، ثم أوجد محيطه.

..........

..........

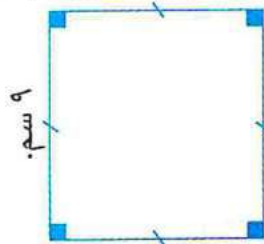
٥ قسَّم أب مبلغ ١٨ جنيهًا على أبنائه الثلاثة، كم سيأخذ كل ابن من أبنائه؟

(اكتب معادلة وأكمل مثلث عائلة الحقائق).

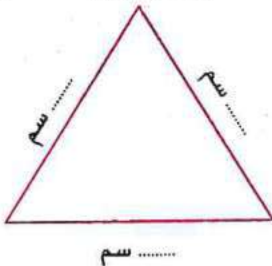


المعادلة: .......... الإجابة: ..........

٦ أوجد محيط الشكل الموضح، ثم أوجد الأبعاد المناسبة للشكل المقابل ليكون له نفس المحيط:






المحيط = .......... طول ضلع المثلث = ..........

٧ قارن باستخدام (< أو = أو >):

أ ٣ × ٧ ☐ ٤ × ٥  ب ١٨ ÷ ٣ ☐ ٢٤ ÷ ٤

جـ ٢ + ٢ + ٢ + ٢ ☐ ٢ × ٢  د ٣٦ ÷ ٤ ☐ ٢ × ٤

# تقييم تراكمي ١

## حتى الدرس الأول ـ الفصل الثاني عشر

### أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) الواحد الصحيح = خمسة .................. (أرباع أو أنصاف أو أخماس أو أسداس)

ب) ٩ × ٢ = ١٠ ☐ ٨ (× أو + أو − أو ÷)

جـ) ٤ × ........ = ٢٤ (٩ أو ٨ أو ٧ أو ٦)

د) $\frac{١}{٢} = \frac{٣}{.....}$ (٣ أو ٤ أو ٦ أو ١٢)

هـ) ........ − $\frac{٢}{٥} = \frac{٣}{٥}$ (١ أو $\frac{١}{٥}$ أو $\frac{٢}{٥}$ أو $\frac{٣}{٥}$)

### ثانيًا: أجب عن الآتي:

أ) إذا كان: طول ضلع مربع = ٥ سم، فإن: محيطه = ........ سم.

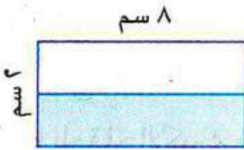
ب) أكمل: ٧ × ١٨ = ( ٧ × ١٠ ) + ( ٧ × ........ ) = ........ + ........ = ........

جـ) رتّب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا:

$\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٣}{٥}$

........ ، ........ ، ........ ، ........

د) احسب مساحة الجزء المظلل:




..........................................................

..........................................................

هـ) طريق طوله ٣ أمتار وعرضه ٢ متر رُصِفَ نصفه. ما هي مساحة الجزء الذي تم رصفه؟

..........................................................

..........................................................

# تقييم تراكمي ٢

حتى الدرس الثاني ـ الفصل الثاني عشر

## أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) مساحة المستطيل = .................. × ..................

(الطول × العرض أو الطول + العرض أو الطول - العرض أو الطول ÷ العرض)

ب) ٥ × ٤٠ = ........ × ١٠ (٥ أو ٩ أو ٢٠ أو ١٠)

جـ) $\frac{١}{٤}$ ▭ $\frac{١}{٥}$ (> أو + أو = أو <)

د) ٣ × ٤ = ٤ × ٣ ( خاصية .................. ) (الانغلاق أو الإبدال أو التجميع أو التوزيع)

هـ) ........ × ( ٥ + ٩ ) = ( ٧ × ٥ ) + ( ٧ × ٩ ) (١٤ أو ٩ أو ٥ أو ٧)

## ثانيًا: أجب عن الآتي:

أ) أوجد الناتج:

١) $\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} + \frac{١}{٤} =$ ........

٢) ٩ × ٦ = ........

٣) ٣٢ ÷ ٨ = ........

٤) $\frac{٥}{٨} - \frac{٢}{٨} =$ ........

ب) رتِّب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

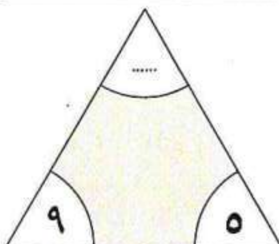
$\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٤}{٨}$




الترتيب .................. ، .................. ، .................. ، ..................

جـ) أكمل مستخدمًا مثلث عائلة الحقائق:

١) ........ × ........ = ........
٢) ........ ÷ ........ = ........
٣) ........ × ........ = ........
٤) ........ ÷ ........ = ........



# المراجعة رقم (6)

## اختبار شهر ابريل

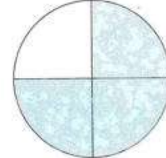


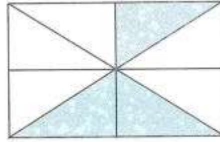


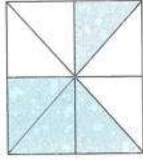



# مَسائلُ مُتنوعةٌ لِلمراجعةِ عَلَى الفَصلِ العَاشرِ

**١ أولًا : اُكْتُبِ الكَسْرَ الَّذِى يُمثلُهُ الجُزءُ المُلونُ فِى كُلِّ شَكلٍ مِنَ الأَشكالِ الآتِيةِ :**

أ  $\frac{......}{......}$

ب  $\frac{......}{......}$

جـ  $\frac{......}{......}$

**ثانيًا : اِخترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :**

أ $\frac{٤}{٨} = \frac{......}{......}$ ( $\frac{١}{٤}$ أ، $\frac{٣}{٦}$ أ، $\frac{١}{٣}$ )

ب $\frac{٣}{٤} = \frac{......}{......}$ ( $\frac{٦}{٧}$ أ، $\frac{١}{٢}$ أ، $\frac{٩}{١٢}$ )

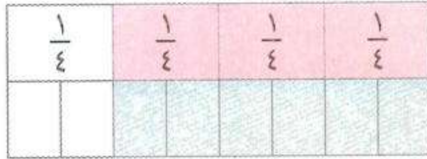
جـ $\frac{٥}{١٥} = \frac{......}{......}$ ( $\frac{١}{١٠}$ أ، $\frac{١}{٢}$ أ، $\frac{١}{٣}$ )

د $\frac{٧}{٢٨} = \frac{......}{......}$ ( $\frac{١}{٤}$ أ، $\frac{١}{٢١}$ أ، $\frac{٤}{٧}$ )

**ثالثًا : أَكمِلْ بِكتابَةِ كَسرٍ مُكافِئٍ لِكلِّ كَسرٍ مِنَ الكَسرينِ الآتِيينِ :**

أ 


$\frac{١}{٢} = \frac{......}{......}$

ب 


$\frac{٣}{٤} = \frac{......}{......}$

**٢ أولًا : أَكْمِلْ مَا يَأتِى :**

أ كسر بسطه ٣ ويساوى $\frac{١}{٢}$ هو $\frac{......}{......}$

ب كسر بسطه ٥ ويساوى $\frac{١}{٣}$ هو $\frac{......}{......}$

جـ كسر مقامه ٩ ويساوى $\frac{١}{٣}$ هو $\frac{......}{......}$

د كسر مقامه ١٢ ويساوى $\frac{١}{٢}$ هو $\frac{......}{......}$

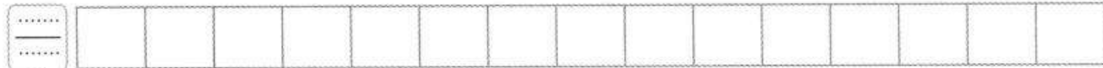
**ثانيًا : اِستخدِمْ نَماذِجَ الكُسورِ لإِيجادِ كَسرينِ يُساويانِ $\frac{٣}{٥}$ ، وَلوِّنِ الأَجزاءَ الَّتى تُمثلُ الكَسرَ المَطلوبَ :**




$\frac{٣}{٥}$



$\frac{......}{......}$



$\frac{......}{......}$

$\frac{٣}{٥} = \frac{......}{......} = \frac{......}{......}$

## ثالثًا : أَكْمِلْ مَا يَأْتِى :

أ) $\frac{٤}{٧}$ (×٢) = $\frac{......}{......}$

ب) $\frac{٣}{٥}$ (×٣) = $\frac{......}{......}$

جـ) $\frac{٥}{٩}$ (×٤) = $\frac{......}{......}$

د) $\frac{١٢}{١٥}$ (÷٣) = $\frac{......}{......}$

هـ) $\frac{١٦}{٢٤}$ (÷٨) = $\frac{......}{......}$

و) $\frac{١٥}{٢٥}$ (÷٥) = $\frac{......}{......}$

ز) $\frac{٢٤}{٤٨}$ (÷٢) = $\frac{......}{٢٤}$ (÷٢) = $\frac{......}{......}$ (÷٣) = $\frac{......}{......}$ (÷٢) = $\frac{......}{......}$

## ٣ أولًا : صِلْ بَينَ الكُسورِ المُتكافِئةِ :

| | | |
|---|---|---|
| $\frac{٦}{٨}$ | $\frac{٦}{٩}$ | $\frac{١}{٧}$ |
| $\frac{٥}{٧}$ | $\frac{١٢}{١٦}$ | $\frac{١٥}{٢١}$ |
| $\frac{١٤}{٢١}$ | $\frac{٣}{٢١}$ | $\frac{٣}{٤}$ |
| $\frac{٥}{٣٥}$ | $\frac{١٠}{١٤}$ | $\frac{٢}{٣}$ |

## ثانيًا : أُكتبِ الكَسْرَ الَّذى يُمثلهُ الجُزءُ المُلونُ ، وَاذْكُرْ هَلِ الكَسرانِ مُتكافِئانِ أَمْ لَا :

أ) $\frac{......}{......}$ $\frac{......}{......}$

الكسران : ..............................

ب) $\frac{......}{......}$ $\frac{......}{......}$

الكسران : ..............................

**٤ أولًا : أَكْمِلِ النَّمطينِ الآتِيينِ ، ثُمَّ صِفِ النَّمطَ :**

أ $\frac{٢}{٣} = \frac{٤}{......} = \frac{......}{٩} = \frac{٨}{......}$ البسط يزيد بمقدار ...... والمقام يزيد بمقدار ......

ب $\frac{٤}{٧} = \frac{٨}{......} = \frac{......}{٢١} = \frac{١٦}{......}$ البسط يزيد بمقدار ...... والمقام يزيد بمقدار ......



**ثانيًا :** لدى كل من عائلة رحاب وعائلة آيات لتر واحد من عصير المانجو ، شربت عائلة رحاب $\frac{٣}{٤}$ اللتر ، وشربت عائلة آيات نفس الكمية ، فإذا قامت آيات بقياس كميتها بالأثمان ، فما كمية العصير التى شربتها عائلتها ؟

ارسم خط أعداد أو صورة لشريط كسور لمساعدتك على حل المسألة .

..............................................................

..............................................................

..............................................................

**٥ أولًا :** يوجد ٥٤ قلم تلوين فى الفصل يراد وضعها فى ٩ أكواب بالتساوى . ما عدد أقلام التلوين التى يجب وضعها فى كل كوب ؟

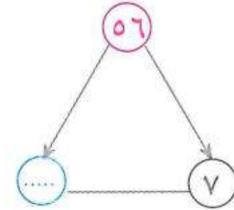


٥٤

عدد الأقلام بكل كوب = ...... أقلام . ...... ÷ ...... = ......

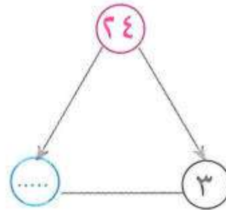
**ثانيًا : أَوجِدِ العَامِلَ المَجهُولَ فِى كُلِّ مَجموعةٍ مِنْ مَجموعَاتِ حَقـائِقِ العَائلِةِ الآتيـةِ ، ثُمَّ اكْتُبْ ٤ مَسَائِلَ مُختلِفةٍ ؛ لِتوضِيحِ العلَاقةِ بَينَ أَفرادِ العَائلةِ :**

أ



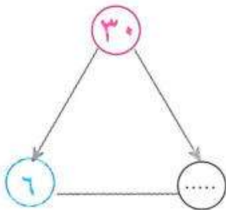

...... × ...... = ......
...... × ...... = ......
...... ÷ ...... = ......
...... ÷ ...... = ......

ب




...... × ...... = ......
...... × ...... = ......
...... ÷ ...... = ......
...... ÷ ...... = ......

جـ




...... × ...... = ......
...... × ...... = ......
...... ÷ ...... = ......
...... ÷ ...... = ......



# تَقييمٌ عَلَى الفَصلِ العَاشرِ

$\frac{\dots\dots}{٣٠}$

( مسائل وردت بامتحانات الإدارات التعليمية )

**(أولًا) اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :** ( كل سؤال بدرجة واحدة ) ( ٩ درجات )

١ كسر مقامه ١٢ ويساوى $\frac{١}{٢}$ هو $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة النزهة – القاهرة )

أ $\frac{٤}{١٢}$ ب $\frac{٥}{١٢}$ جـ $\frac{٧}{١٢}$ د $\frac{٦}{١٢}$

٢ $\frac{٦}{٨} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة شرق الزقازيق – الشرقية )

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٤}{٦}$

٣ $\frac{١}{٦} = \frac{\dots\dots}{١٨}$ ( إدارة بنها – القليوبية )

أ ٢ ب ٣ جـ ٤ د ٥

٤ $\frac{٥}{١٥} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة العجوزة – الجيزة )

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٥}$

٥ $\frac{٧}{٢٨} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة برج العرب – الإسكندرية )

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢١}$ جـ $\frac{٤}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

٦ كسر بسطه ٣ ويساوى $\frac{١}{٢}$ هو $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة الزيتية – السويس )

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{٣}{٥}$ جـ $\frac{٣}{٦}$ د $\frac{٣}{٧}$

٧ $\frac{٦}{٥٤} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة طهطا – سوهاج )

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{٧}$ جـ $\frac{١}{٩}$ د $\frac{١}{٦}$

٨ $\frac{٨}{٣٢} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة منفلوط – أسيوط )

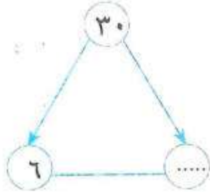
أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢٤}$ جـ $\frac{٦}{٣٠}$ د $\frac{١}{٣}$

٩ $\frac{١٢}{١٨} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ( إدارة أبشواى – الفيوم )

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٦}{٩}$ جـ $\frac{٤}{٦}$ د جميع ما سبق

**(ثانيًا) أَجِبْ عَمَّا يَلِي :** (كل سؤال بثلاث درجات) (٢١ درجات)

١ أوجد العامل المجهول ، ثم اكتب ثلاث مسائل مختلفة لتوضيح العلاقة بين أفراد العائلة .




أ ............ ÷ ............ = ............

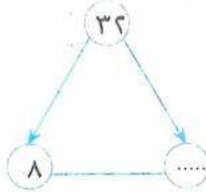
ب ............ × ............ = ............

جـ ............ × ............ = ............

( إدارة الزاوية الحمراء - القاهرة )

٢ أكمل النمط : $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{......} = \frac{......}{١٢} = \frac{١٥}{......}$ ( إدارة دكرنس - الدقهلية )

٣ أوجد العامل المجهول ، ثم اكتب ثلاث مسائل مختلفة لتوضيح العلاقة بين أفراد العائلة .



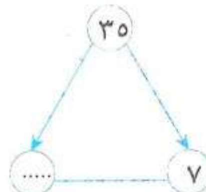

أ ............ × ............ = ............

ب ............ × ............ = ............

جـ ............ ÷ ............ = ............

( إدارة شبين الكوم - المنوفية )

٤ أوجد العامل المجهول ، ثم اكتب ثلاث مسائل مختلفة لتوضيح العلاقة بين أفراد العائلة .




أ ............ ÷ ............ = ............

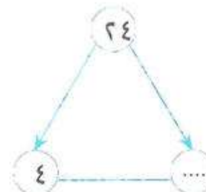
ب ............ × ............ = ............

جـ ............ × ............ = ............

( إدارة مطوبس - كفر الشيخ )

٥ أكمل النمط : $\frac{٤}{٥} = \frac{٨}{......} = \frac{......}{١٥} = \frac{٢٨}{......}$ ( إدارة الجمرك - الإسكندرية )

٦ أوجد العامل المجهول ، ثم اكتب أربع مسائل مختلفة لتوضيح العلاقة بين أفراد العائلة .




أ ............ × ............ = ............

ب ............ × ............ = ............

جـ ............ ÷ ............ = ............

د ............ ÷ ............ = ............

( إدارة بندر دمنهور - البحيرة )

٧ اكتشف النمط ثم أكمل : $\frac{٢}{٧} = \frac{......}{١٤} = \frac{٦}{......} = \frac{......}{٢٨}$ ( إدارة شبين الكوم - المنوفية )

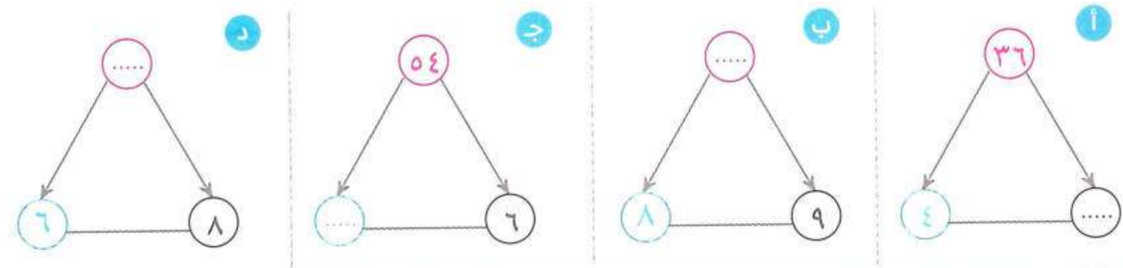


# مَسائلُ مُتنوعةٌ لِلمراجعةِ عَلَى الفَصلِ الحَادِىَ عَشَرَ

## ١ أولًا : أَكمِلْ بِكتابَةِ العَددِ النَّاقصِ :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ ٤ × ...... = ٣٢ | ب ٨ × ...... = ٤٠ | جـ ...... × ...... = ٤٩ | د ٩ × ...... = ٢٧ |
| هـ ...... × ٨ = ٥٦ | و ٣ × ...... = ١٨ | ز ٩ × ...... = ٦٣ | ح ...... × ٥ = ٣٠ |
| ط ٢ × ...... = ٢٤ | ى ...... × ٥ = ٢٠ | ك ...... × ٧ = ٢٨ | ل ٩ × ...... = ٣٦ |

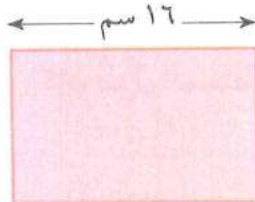
## ثانيًا : أَكمِلْ مُثلثاتِ حَقائِقِ العَائلةِ التَّالِيةِ :




## ٢ أولًا : صِلْ بَينَ النَّواتجِ المُتساويةِ :

| | | |
|---|---|---|
| ٦ × ٤ | ١٨ + ١٨ | ٤ × ١٢ |
| ٤ × ٩ | ٢٠ × ٣ | ١ × ١٨ |
| ٤ × ١٢ | ٦ × ٣ | ٨ × ٣ |
| ٢ × ٩ | ١٢ × ٢ | ٣٠ × ٢ |
| ٦ × ١٠ | ٨ × ٦ | ٦ × ٦ |

## ثانيًا : المخطط بالشكل المقابل محيطه ٥٢ سم ، أوجد مساحته .




..............................................................................

..............................................................................

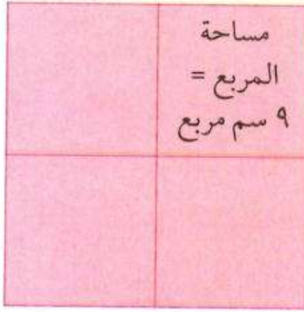
..............................................................................

**٣** **أولًا :** مستطيل مساحته ٢٤ سنتيمترًا مربعًا وطوله ٦ سنتيمترات ، أوجد محيطه .

..........................................................................................

..........................................................................................

**ثانيًا :** فى الشكل المقابل : أربعة مربعات متطابقة ، مساحة المربع الواحد ٩ سنتيمترات مربعة ، وطول ضلعه ٣ سنتيمترات .




أ ما محيط المربعات الأربعة ؟

..........................................................................................

..........................................................................................

ب ما مساحة المربعات الأربعة ؟

..........................................................................................

..........................................................................................

**٤** **أولًا :** أَكمِلْ بِكتابَةِ عَوامِلِ كُلِّ عَددٍ مِنَ الأَعدادِ الآتِيةِ :

أ عوامل العدد ٢٥ هى :

..........................................................................................

ب عوامل العدد ٣٥ هى :

..........................................................................................

جـ عوامل العدد ٣٠ هى :

..........................................................................................

د عوامل العدد ٤٩ هى :

..........................................................................................

**ثانيًا :** قَارِنْ بِاستخدامِ (<) أَوْ (>) أَوْ (=) :

أ ٣ × ٤ ◯ ٤٨ ÷ ٤

ب ١٨ ÷ ٣ ◯ ٢٤ ÷ ٦

جـ ٥٦ ÷ ٨ ◯ ٣٢ ÷ ٤

د ٦٣ ÷ ٧ ◯ ٣٦ ÷ ٤

**٥** فى الشكل المقابل : الجزء المظلل مربع مساحته ٢٥ سنتيمترًا مربعًا ، أوجد محيط الشكل كله إذا كان طول المستطيل ضعف العرض .

٢٥ سنتيمترًا مربعًا

..........................................................................................

..........................................................................................



# تَقييمٌ عَلى الفَصلِ الحَادِيَ عَشَرَ

| ........ |
|---|
| ٣٠ |

( مسائل وردت بامتحانات الإدارات التعليمية )

**(أولًا) اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :** ( كل سؤال بدرجة واحدة ) ( ٩ درجات )

١ ٣٦ ÷ ........................ = ٦

أ ٣ ب ٥ جـ ٦ د ٧ ( إدارة العبور - القليوبية )

٢ مستطيل عرضه ٣ سم وطوله ٦ سم ، فإن : مساحته = ........................ سنتيمترًا مربعًا .

أ ٨ ب ١٨ جـ ١٥ د ٢٠ ( إدارة شبين الكوم - المنوفية )

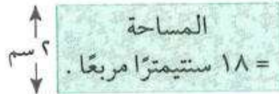
٣ ٧٢ ÷ ........................ = ٨

أ ٩ ب ٧ جـ ٦ د ٤ ( إدارة المنزلة - الدقهلية )

٤ مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٤ سم ، فإن : مساحته = ........................

أ ٣٢ سنتيمترًا مربعًا ب ٤٨ سم جـ ٣٢ سم د ١٢ سم ( إدارة ميت غمر - الدقهلية )

٥ محيط المستطيل بالشكل المقابل = ........................ سم .




أ ١١ ب ٢٢

جـ ١٦ د ٣٢ ( إدارة كفر صقر - الشرقية )

٦ كيس للشمع يحتوى على ١٠ شمعات ، فإن : عدد الشمع فى ٦ أكياس = ........................ شمعة .

أ ٣٢ ب ٤٠ جـ ٤٨ د ٦٠ ( إدارة العجمى - الإسكندرية )

٧ صندوق للتفاح به ٧٢ تفاحة ، قُسمت على ٨ أطباق بالتساوى ، فإن : عدد التفاح بكل طبق = ........................ تفاحة .

أ ٦٤ ب ٣٢ جـ ٩ د ١٢ ( إدارة دسوق - كفر الشيخ )

٨ ٢٤ ÷ ٤ ◯ ٢٧ ÷ ٣

أ < ب > جـ = د غير ذلك ( إدارة شمال الجيزة - الجيزة )

٩ ٨٠ ÷ ٨ ◯ ٢ × ٥

أ = ب < جـ > د غير ذلك ( إدارة شبين الكوم - المنوفية )

**(ثانيًا) أَجِبْ عَمَّا يَلِى :** (كل سؤال بثلاث درجات) (٢١ درجات)

١ سجادة مربعة مساحتها ١٦ مترًا مربعًا ، أوجد طول ضلعها ومحيطها .

( إدارة غرب المنصورة – الدقهلية )

طول ضلع السجادة = .................... أمتار ، محيطها = .................... مترًا .

٢ اشترى محمد ٤ كيلوجرامات من البرتقال ، سعر الكيلوجرام ١٠ جنيهات ، ما إجمالى ما دفعه محمد ؟

( إدارة أبشواى – الفيوم )

إجمالى ما دفعه محمد = .................................... = .............. جنيهًا .

٣ حديقة على شكل مربع محيطها ٣٢ مترًا ، أوجد طول ضلعها ومساحتها .

( إدارة منية النصر – الدقهلية )

طول ضلع الحديقة = .................... أمتار ، مساحتها = .................... مترًا مربعًا .

٤ احسب مساحة المستطيل بالشكل المقابل .

( إدارة منفلوط – أسيوط )




مساحة المستطيل = .................... سنتيمترًا مربعًا .

٥ زرع رامى ٣٠ زهرة فى مجموعة من الصفوف ، فإذا كان كل صف به ٦ أزهار ، فما عدد الصفوف التى زرعها ؟

( إدارة عين شمس – القاهرة )

عدد الصفوف = .................................... = .............. صفوف .

٦ إذا كانت مساحة فصل دراسى ٣٥ مترًا مربعًا ، وكان طول الفصل ٧ أمتار ، فأوجد عرض الفصل ومحيطه .

( إدارة غرب شبرا الخيمة – القليوبية )

عرض الفصل = .................................... = .............. أمتار .

محيط الفصل = .................................... = .............. مترًا .

٧ قاعة محاضرات تستوعب ٤٨ شخصًا ، فإذا كان هناك ٦ صفوف ، فما عدد الكراسى بكل صف ؟

( إدارة الزاوية الحمراء – القاهرة )

عدد الكراسى بكل صف = .................................... = .............. كراسى .

# المراجعة رقم (7)

## اختبار شهر ابريل



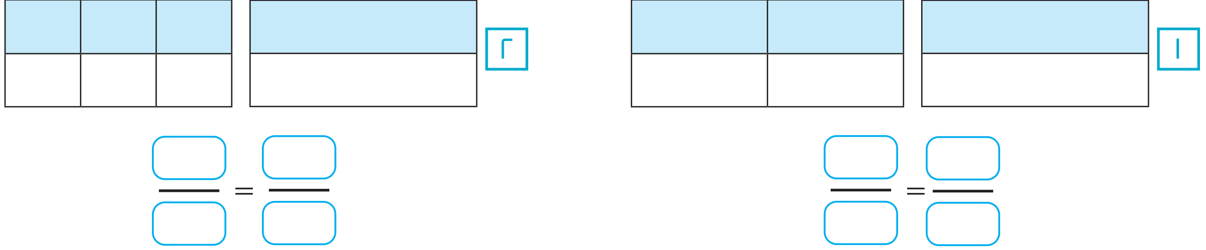




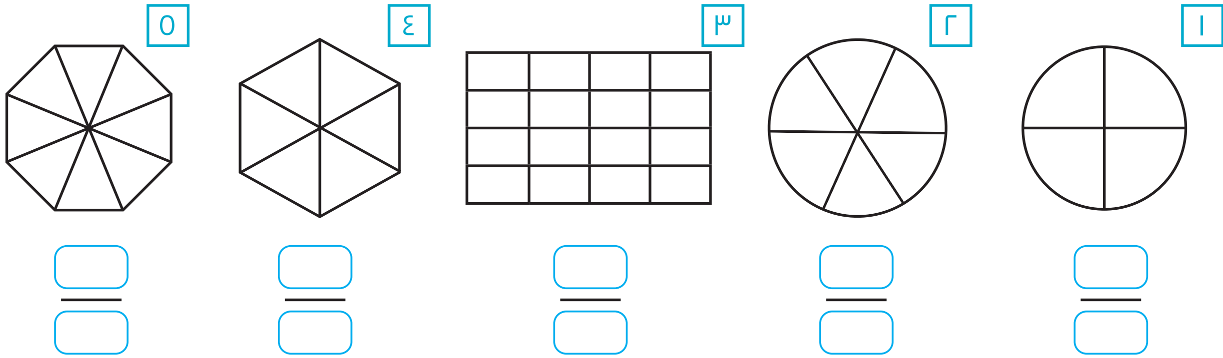



## اختبار (١) على الفصل (١٠)

**١** اكتب الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل:

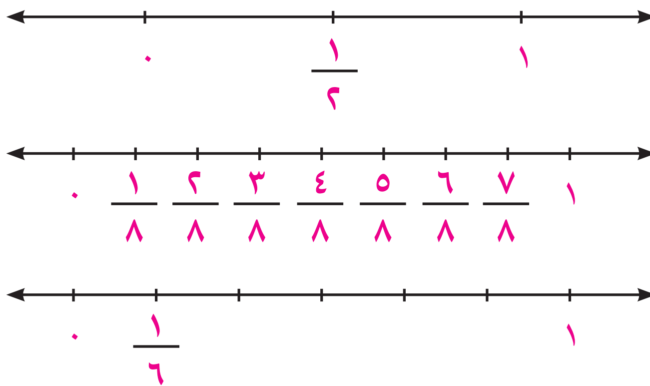



**٢** لوِّن $\frac{١}{٢}$ الشكل واكتب الكسر المكافئ أسفل الشكل:




**٣**

أ مستعينًا بخط الأعداد الموضح أوجد الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ في كل مما يأتي:




$\frac{١}{٢}$ = $\frac{\square}{\square}$

$\frac{١}{٢}$ = $\frac{\square}{\square}$

ب اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{١}{٢}$ :

$\frac{١}{٢}$ = $\frac{\square}{\square}$ = $\frac{\square}{\square}$ = $\frac{\square}{\square}$

مراجعة شهر أبريل

## اختبار (٢) على الفصل (١٠)

### ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

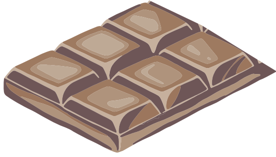
١ $\frac{١}{٢}$ = ..........
أ $\frac{٢}{٥}$ ب $\frac{٣}{٧}$ جـ $\frac{٥}{١٠}$ د $\frac{٢}{٦}$

٢ $\frac{٢}{٥}$ < ..........
أ $\frac{٤}{٥}$ ب $\frac{٢}{٣}$ جـ $\frac{٣}{٥}$ د $\frac{٢}{٨}$

٣ $\frac{٧}{١٢}$ + $\frac{٢}{١٢}$ = ..........
أ $\frac{٩}{١٢}$ ب $\frac{٩}{٢٤}$ جـ $\frac{٥}{١٢}$ د $\frac{٥}{٢٤}$

٤ $\frac{\square}{١٤}$ = $\frac{١}{٢}$
أ ٦ ب ٧ جـ ١ د ١٤

### ٢ أجب عما يأتي:



سارة معها قطعة من الشوكولاتة، أكلت $\frac{١}{٦}$ القطعة ، وأكل أخوها $\frac{٢}{٦}$ القطعة.

ما الكسر الذي يُعَبِّر عما أكله الاثنين معًا ؟

..........

..........

### ٣ أجب عما يأتي:

١ كم رُبعًا في النصف؟ ..........

٢ كم ثُمنًا في النصف؟ ..........

٣ كم خمسًا في العدد ٢ ؟ ..........

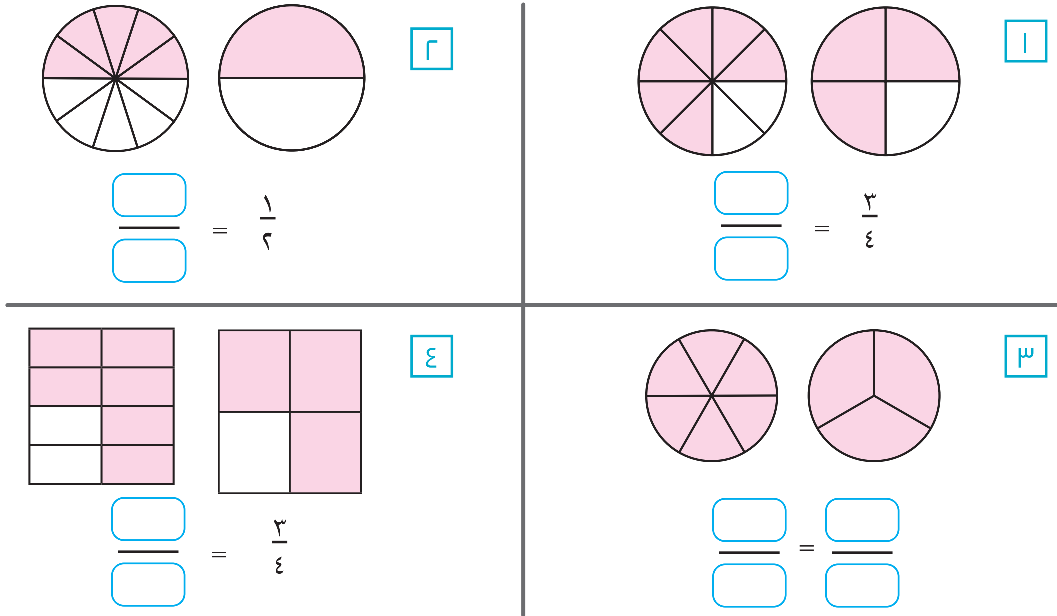
٤ كم ثلثًا في العدد ٣ ؟ ..........

٥ ثُلث العدد ٣ يساوي ..........

٦ رُبع العدد ٤ يساوي ..........

## اختبار (٣) على الفصل (١٠)

## ١ لاحظ وأكمل:




## ٢ أكمل:

١ $\frac{٣}{٥} = \frac{}{١٠}$ ٢ $\frac{٤}{٨} = \frac{٢}{}$ ٣ $\frac{٥}{٩} = \frac{١٠}{}$ ٤ $\frac{٤}{٦} = \frac{٢}{}$

٥ $\frac{٢}{٣} = \frac{}{٩}$ ٦ $\frac{٩}{١٢} = \frac{}{٤}$ ٧ $\frac{١}{٤} = \frac{}{٨} = \frac{}{١٢} = \frac{٥}{} = \frac{}{٤٠}$

## ٣ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ $\frac{٢}{٥} =$ ........ (أ $\frac{٢}{١٠}$ ، ب $\frac{٦}{١٥}$ ، جـ $\frac{٤}{٥}$ ، د $\frac{٦}{٢٠}$)

٢ $\frac{٦}{١٦} =$ ........ (أ $\frac{٢}{٤}$ ، ب $\frac{١٢}{٣٠}$ ، جـ $\frac{٦}{٦}$ ، د $\frac{٣}{٨}$)

٣ $\frac{٣}{٤} =$ ........ (أ $\frac{٤}{٥}$ ، ب $\frac{٣}{٤٠}$ ، جـ $\frac{٢}{٣}$ ، د $\frac{١٥}{٢٠}$)

٤ $\frac{٥}{٩} = \frac{٢٠}{}$ (أ ٣٢ ، ب ٣٦ ، جـ ٣٥ ، د ٤٥)

٥ $\frac{٨}{١٨} >$ ........ (أ $\frac{٤}{٩}$ ، ب $\frac{٢}{٩}$ ، جـ $\frac{٨}{١٩}$ ، د $\frac{٩}{١٨}$)

٦ $\frac{١٧}{١٩} - \frac{١٤}{١٩} =$ ........ (أ $\frac{٤}{١٩}$ ، ب $\frac{٢}{١٩}$ ، جـ $\frac{٣}{١٩}$ ، د $\frac{١}{١٩}$)

مراجعة شهر أبريل

## ٤ اكتشف النمط، ثم أكمل:

١ $\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤} = \frac{٣}{٦} = \frac{\square}{٨} = \frac{٥}{\square} = \frac{\square}{١٢}$

٢ $\frac{١}{٣} = \frac{\square}{٦} = \frac{٣}{\square} = \frac{٤}{\square} = \frac{\square}{١٥} = \frac{٦}{\square}$

٣ $\frac{٢}{٣} = \frac{\square}{٦} = \frac{٦}{\square} = \frac{\square}{١٢} = \frac{١٠}{\square} = \frac{\square}{١٨}$

٤ $\frac{٣}{٥} = \frac{\square}{١٠} = \frac{٩}{\square} = \frac{١٢}{\square} = \frac{\square}{٢٥} = \frac{١٨}{\square}$

## ٥ أكمل بكتابة كسور مكافئة:

١ $\frac{٥}{٩} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

٢ $\frac{٤}{١٢} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

٣ $\frac{٢٤}{٣٦} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

مراجعة شهر أبريل

## اختبار (٤) على الفصل (١٠)

### ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١) $\frac{٥}{١٠}$ = ..........
أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{١}{٤}$ جـ) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٢}$

٢) $\frac{١}{٦}$ = ..........
أ) $\frac{٥}{٣٠}$ ب) $\frac{٤}{٢٠}$ جـ) $\frac{٥}{٢٤}$ د) $\frac{١}{١٢}$

٣) $\frac{٧}{٩} = \frac{\square}{٤٥}$
أ) ٥ ب) ٢١ جـ) ٣٥ د) ٤٢

٤) $\frac{١٤}{٣٥} = \frac{٢}{\square}$
أ) ٧ ب) ٥ جـ) ١٤ د) ١٥

٥) $\frac{٣}{٨}$ = ..........
أ) $\frac{١٥}{٣٢}$ ب) $\frac{١٥}{٢٤}$ جـ) $\frac{١٢}{٢٤}$ د) $\frac{١٥}{٤٠}$

٦) $\frac{٢}{٩} = \frac{١٤}{\square}$
أ) ١٨ ب) ٦٣ جـ) ٤٥ د) ٥٤

٧) $\frac{٢٠}{٣٠} = \frac{\square}{٦}$
أ) ٤ ب) ٥ جـ) ٦ د) ٧

٨) $\frac{١}{٢}$ = ..........
أ) $\frac{٧}{١٤}$ ب) $\frac{٦}{١٦}$ جـ) $\frac{٥}{١٥}$ د) $\frac{٨}{١٨}$

### ٢ أ) ارسم خط أعداد وقسمه إلى أعشار، ثم وضح الكسر المكافئ للكسر $\frac{٣}{٥}$

$\frac{٣}{٥} = \frac{\square}{١٠}$



ب) اكتشف النمط، ثم أكمل:

$\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{\square} = \frac{\square}{٢٠} = \frac{١٥}{\square} = \frac{\square}{٣٠} = \frac{٢١}{\square}$

### ٣ أجب عما يأتي:

أ) علي ويوسف معهما قطعتان من الشوكولاتة من نفس النوع والحجم. فإذا أكل علي $\frac{٦}{٩}$ من قطعة الشوكولاتة الخاصة به ، بينما قسَّم يوسف قطعة الشوكولاتة التي معه إلى ١٢ جزء وأكل نفس الكمية التي أكلها علي.
ما الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء الذي أكله يوسف؟

..........................................................................................

..........................................................................................

ب أكمل العدد الناقص :

١ $\frac{٢}{٣} = \frac{\square}{٣٠٠}$    ٢ $\frac{١٠٠}{٦٠٠} = \frac{١٠}{\square}$    ٣ $\frac{٦}{٨} = \frac{\square}{٦٤}$    ٤ $\frac{٥}{٦} = \frac{٤٥}{\square}$

٥ $\frac{٤٢}{٧٧} = \frac{\square}{١١}$    ٦ $\frac{١٥}{٢٠} = \frac{٣}{\square}$    ٧ $\frac{٥٥}{٨٨} = \frac{١٠}{\square}$    ٨ $\frac{٢}{٦} = \frac{٣}{\square}$

## ٤ أكمل ما يأتي:

١ $\frac{١}{٢}$ يكافئ .................... أسداس أي أن: $\frac{١}{٢} = \frac{\square}{٦}$

٢ $\frac{٢}{٥}$ يكافئ .................... أعشار أي أن: $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

٣ ٢ يكافئ .................... أثمان أي أن: ٢ $= \frac{\square}{٨}$

٤ $\frac{١٠٠}{١٠٠} = \frac{١٠}{\square}$

٥ $\frac{٤}{٩} + \frac{٥}{٩} =$ ....................

٦ $\frac{١٤}{٢١} = \frac{٢}{\square}$

٧ $\frac{٥}{٦} = \frac{\square}{٦٠} = \frac{٥٠٠}{\square}$

٨ $\frac{٣}{٥} = \frac{\square}{٢٥} = \frac{٩}{\square}$

٩ $\frac{١٨}{٢٠} = \frac{\square}{١٠} = \frac{٢٧}{\square}$

## اختبار (٥) على الفصل (١٠)

### ١ أكمل النموذج، ثم اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٢٨ ÷ ٤ = ........

أ ٦ ب ٧ جـ ٨ د ٢٤

٢ ٤٠ ÷ ٥ = ........

أ ٦ ب ١٠ جـ ٨ د ٧

٣ ٣٦ ÷ ٦ = ........

أ ٤ ب ٦ جـ ٩ د ٣٠

٤ ٥٤ ÷ ٩ = ........

٩

أ ٦ ب ٧ جـ ٨ د ٩

### ٢ أوجد خارج القسمة في كل مما يأتي:

١ ١٢ ÷ ٣ = ........

٢ ٢١ ÷ ☐ = ٣

٣ ١٤ ÷ ٧ = ........

٤ ٢٨ ÷ ٤ = ........

٥ ٣٥ ÷ ٥ = ........

٦ ٣٢ ÷ ☐ = ٨

### ٣ أمير معه ٢٥ طابعًا ، وسهام معها ١٥ طابعًا لصق أمير وسهام الطوابع في كتاب بحيث كل صفحة تحتوي على ٥ طوابع.

كم عدد الصفحات التي تم لصق الطوابع بها؟

........................................................................

### ٤ لوِّن واكتب الكسر المكافئ:

١ $\frac{١}{٢} = \frac{☐}{☐}$

٢ $\frac{٣}{٤} = \frac{☐}{☐}$

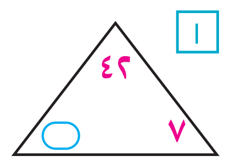
٣ $\frac{٤}{٦} = \frac{☐}{☐}$

٤ $\frac{٤}{٨} = \frac{☐}{☐}$

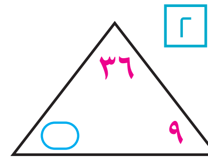
مراجعة شهر أبريل

## اختبار (٦) على الفصل (١٠)

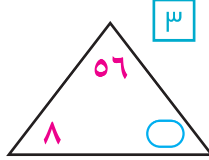
**١** أوجد العامل المجهول، ثم أكمل عائلة الحقائق فيما يأتي:

١ 


□ × □ = ......
□ × □ = ......
□ ÷ □ = ......
□ ÷ □ = ......

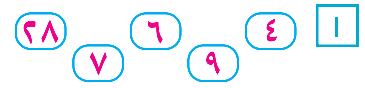
٢ 


□ × □ = ......
□ × □ = ......
□ ÷ □ = ......
□ ÷ □ = ......

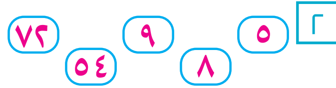
٣ 


□ × □ = ......
□ × □ = ......
□ ÷ □ = ......
□ ÷ □ = ......

**٢** اختر ثلاثة أعداد لتُكوِّن عائلة الحقائق، ثم اكتب 4 جمل ضرب وقسمة:

١ 


□ × □ = ......
□ × □ = ......
□ ÷ □ = ......
□ ÷ □ = ......

٢ 


□ × □ = ......
□ × □ = ......
□ ÷ □ = ......
□ ÷ □ = ......

**٣** اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

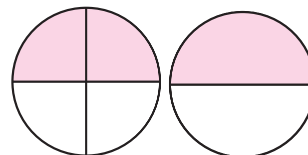
١ $\frac{٢}{٧}$ = ......

أ $\frac{٤}{٢١}$ ب $\frac{٤}{١٤}$ جـ $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{٤}{٩}$

٢ $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٦}$ كسران ......

أ متكافئان ب غير متكافئين جـ غير حقيقيين د عشريين

٣ من النموذج المقابل:



$\frac{١}{٢}$ = ......

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٤}$ جـ $\frac{٢}{٤}$

٤ $\frac{٤}{٦} = \frac{٢}{\square}$

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٤}$ جـ $\frac{٢}{٤}$

٥ $\frac{٣}{١٠} =$ ..........

أ $\frac{٦}{٣٠}$ ب $\frac{١٠}{٣٠}$ جـ $\frac{١٣}{١٩}$ د $\frac{٩}{٣٠}$

٦ إذا علمت أن: ٥٦ ÷ ٧ = ٨ فإن .......... × ٨ = ٥٦

أ ٨ ب ٧ جـ ٩ د ٦

## ٤

أ أرادت سحر توزيع ١٨ بيضة على ٣ أطباق. كم بيضة في كل طبق؟

..........

ب وزع أب ٢٧ جنيهًا على أطفاله الثلاثة.كم جنيهًا يأخذ كل طفل؟

..........

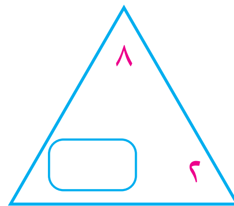
## ٥ أكمل ما يأتي لإيجاد عائلة الحقائق:

٢ × ☐ = ٨

☐ × ٢ = ٨

٨ ÷ ٢ = ☐

٨ ÷ ☐ = ٢




## ٦ اكتب عائلة الحقائق لكل مما يأتي:

ا ٣، ٨، ٢٤

..........

..........

..........

٢ ٦، ٤٢، ٧

..........

..........

..........

مراجعة شهر أبريل

## اختبارات عامة على الفصل الحادي عشر

### اختبار (١) على الفصل (١١)

**١** اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ ٧ × ٦ = ............
أ ٢٤ ب ٤٢ جـ ٤٨ د ٣٦

٢ ٥ × ١٤ = ............
أ ٦٠ ب ٧٠ جـ ٨٠ د ٥٠

٣ $\frac{٣}{٨} + \frac{٥}{٨} =$ ............
أ $\frac{٨}{١٦}$ ب ٢ جـ $\frac{٧}{٧}$ د $\frac{٢}{٨}$

٤ $\frac{٥}{٧} <$ ............
أ ١ ب $\frac{٤}{٣}$ جـ $\frac{٥}{٦}$ د $\frac{٤}{٧}$

٥ ٤ × ٦ ☐ ٢ × ١٢
أ > ب < جـ =

٦ ٥ × ١١ ☐ ٤ × ١٢
أ > ب < جـ =

٧ ٦ × ١٠ ☐ ٥ × ١٢
أ > ب < جـ =

٨ ١ × ٩ ☐ ١٠ × ٠
أ > ب < جـ =

**٢** أكمل الجدول الآتي:

١

| × | ٣ | ٠ | ٨ | | ٢ | ٧ | | ١٠ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٣ | | | | ٣ | | | ١٢ | |

٢

| × | ٠ | ٢ | ٥ | | ٤ | | ٨ | ٩ | ١١ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٦ | | | | ٠ | | ٣٦ | | | |

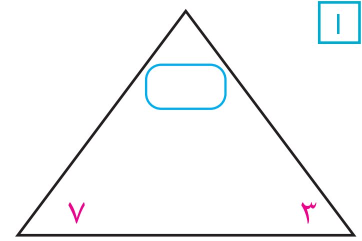
**٣** صل النواتج المتساوية:

٣ × ٨ ٤ × ٩ ٦ × ٨ ٢ × ٩ ٥ × ٨

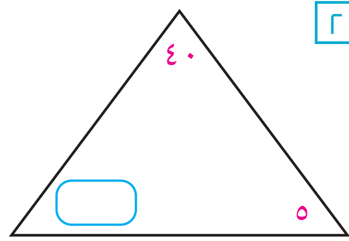
٦ × ٦ ٣ × ٦ ٤ × ٦ ٤ × ١٢ ٤ × ١٠

## اختبار (٢) على الفصل (١١)

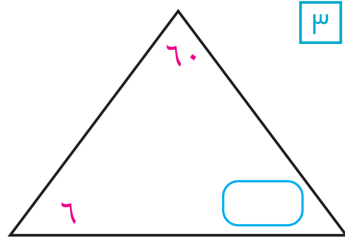
**١** أكمل عائلة الحقائق في كل مما يأتي:




٣ × ٧ = ........
........ × ........ = ........
........ ÷ ........ = ........
........ ÷ ........ = ........




٤٠ ÷ ٥ = ........
........ ÷ ........ = ........
........ × ........ = ........
........ × ........ = ........




٦ × ........ = ٦٠
........ × ........ = ........
........ ÷ ........ = ........
........ ÷ ........ = ........

**٢** أكمل:

١ ٧ × ٩ = ........
٢ ٥ × ........ = ٢٥
٣ ٣ × ١٢ = ........
٤ ٠ × ١٥ = ........
٥ $\frac{١٨}{٢٧} = \frac{\square}{٣}$
٦ $\frac{٤}{٤} - ١ =$ ........

**٣** أراد أحمد توزيع ١٨ تفاحة على ٣ أطباق. فما عدد التفاحات في كل طبق ؟

..................................................

..................................................

**٤** أنا عدد فردي محصور بين ٢١ ، ٢٧ وأحد عواملي هو العدد ٥. فَمَنْ أكون ؟

..................................................

..................................................

**٥** أنا عدد رقم آحاده ضعف رقم عشراته وأحد عواملي هو العدد ٩. فَمَنْ أكون ؟

..................................................

..................................................

## اختبار (٣) على الفصل (١١)

### ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ $\ldots\ldots \times ٦ = ٦٦$ — أ ٦ ب ١١ جـ ٦٠ د ١٢

٢ $\ldots\ldots \div ٦ = ٣$ — أ ٢ ب ٩ جـ ٣ د ١٨

٣ $\ldots\ldots \times ٩ = ٨١$ — أ ٢ ب ٩ جـ ٩٠ د ١٠

٤ $١ - \frac{١}{٤} = \ldots\ldots$ — أ ٠ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٢}{٤}$

٥ $\frac{٥}{١٣} > \ldots\ldots$ — أ $\frac{٥}{١٠}$ ب $\frac{٥}{١١}$ جـ $\frac{٥}{١٢}$ د $\frac{٥}{١٤}$

٦ $\frac{٤}{٩} < \ldots\ldots$ — أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٣}{١٠}$ جـ $\frac{٥}{٩}$ د $\frac{٤٤}{٩٩}$

### ٢ أكمل ما يأتي:

١ $٦ \times ٦ = \ldots\ldots$

٢ $٤٢ \div ٦ = \ldots\ldots$

٣ $\ldots\ldots \div ٥ = ٥$

٤ $\frac{٨}{١٢} - \frac{٥}{١٢} = \ldots\ldots$

٥ $١ - \frac{١}{٢} = \frac{\square}{٤}$

٦ $٥ \times ١٢ = \ldots\ldots$

### ٣

أنا عدد رقم عشراته ضعف رقم آحاده ، وأحد عوامله هو العدد ٩. فَمَنْ أكون ؟

..............................................................................................

..............................................................................................

### ٤

اشترى يوسف ٦ أقلام ، ودفع ٤٨ جنيهًا ثمنًا لها. فما ثمن القلم الواحد ؟

..............................................................................................

..............................................................................................



مراجعة شهر أبريل

## اختبارات عامة على منهج شهر أبريل

### اختبار (١) على منهج شهر أبريل

**١** اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ محيط الشكل (٥ سم، ٢ سم) يساوي ........ سم.

أ ٧ ب ١٠ جـ ١٤ د ١٠٠

٢ مساحة الشكل (٣ سم، ٤ سم) تساوي ........ سم مربع.

أ ٧ ب ١٢ جـ ١٤ د ١٤٤

٣ محيط الشكل (٣ سم، ٣ سم) يساوي ........

أ ٩ سم مربع ب ٩ سم
جـ ٦ سم د ١٢ سم مربع

٤ مساحة الشكل (٥ سم، ٥ سم) تساوي ........

أ ٢٥ سم ب ١٠ سم
جـ ٢٠ سم د ٢٥ سم مربع

٥ ٧٢ ÷ ٩ = ........ أ ٧ ب ٨ جـ ٩ د ١٠

٦ ........ × ٦ = ٥٤ أ ٧ ب ٨ جـ ٩ د ١٠

**٢** أكمل ما يأتي:

١ محيط المثلث (٤ سم، ٤ سم، ٤ سم) يساوي ........ سم.

٢ مساحة المربع (٩ سم) تساوي ........ سم مربع.

٣ محيط الشكل (٥ سم) يساوي ........ سم.

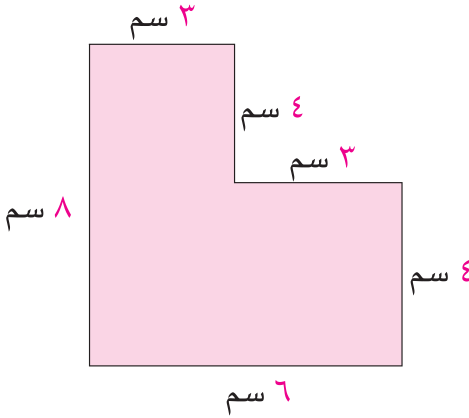
مراجعة شهر أبريل

٤ $\frac{٩}{١٧} + \frac{٨}{١٧} =$ ..........

٥ ٢ − ١ $\frac{١}{٤}$ = ..........

٦ ٦ × ١٢ = ..........

## ٣ أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:




المحيط = .......... سم

المساحة = .......... سم مربع

٤ يذاكر مصطفى كل يوم ٤ ساعات. فما عدد الساعات التي يذاكرها مصطفى في أسبوع ؟

..........

## ٥ أجب عما يأتي:

١ رسمت هناء مُستطيلًا طوله ٧ سم وعرضه ٤ سم ورسمت آية مُستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم . ارسم مُستطيلي هناء وآية . ما مُحيط مُستطيل آية؟ ما مُحيط مُستطيل هناء؟

..........

٢ كم سَيُساوي المُحيط إذا وضعنا المُستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مُستطيل واحد طويل؟

ما مساحة المُستطيل الجديد الطويل؟

..........

## اختبار (٢) على منهج شهر أبريل

### ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ محيط الشكل ٣ سم ٥ سم ٣ سم ٥ سم يساوي ........ سم.

أ ٨ ب ١٦ جـ ١٥ د ٣٠

٢ مساحة الشكل ١ سم ٢ سم ٣ سم يساوي ........ سم مربع.

أ ١٢ ب ٦ جـ ٥ د ١٠

٣ محيط الشكل ٣ سم ٣ سم يساوي ........ سم.

أ ١٢ ب ٦ جـ ٩ د ٨١

٤ مساحة الجزء المظلل ٤ سم ٤ سم ٢ سم ٢ سم يساوي ........ سم مربع.

أ ١٦ ب ٤ جـ ١٢ د ٢٠

٥ ........ × ٧ = ٤٩

أ ٦ ب ٧ جـ ٨ د ٩

٦ ........ ÷ ١٢ = ٤

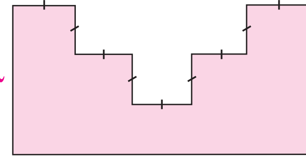
أ ٣ ب ٨ جـ ٤٨ د ١٦

### ٢ أكمل:

١ محيط المستطيل الذي بعداه هما ٣ سم ، ٥ سم يساوي ........

٢ مساحة المربع الذي طول ضلعه ٩ سم يساوي ........

٣ محيط الشكل




يساوي ............ سم ،

ومساحته تساوي ............ سم مربع.

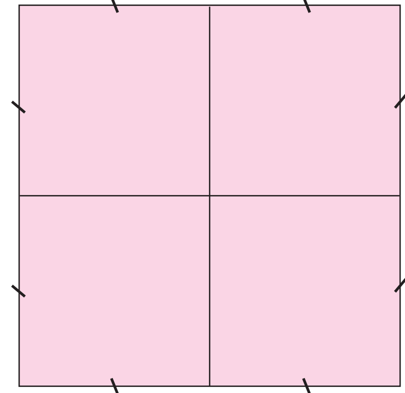
٤ ٥ × ٨ = ٤ × ............

٥ ٣٥ ÷ ٥ = ٢١ ÷ ............

٦ ............ ÷ ٤ = ٤

## ٣ أوجد محيط ومساحة كل من الشكلين الآتيين:

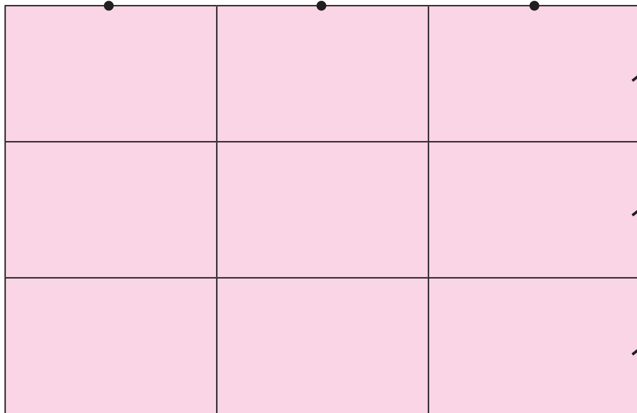
أ




المحيط = ............

المساحة = ............

ب




المحيط = ............

المساحة = ............

## اختبار (٣) على منهج شهر أبريل

### ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ مستطيل طوله ١٠ سم ، ومساحته ٥٠ سم مربع ، فإن عرضه = .................... سم.

أ ٥ ب ١٠ جـ ٤٥ د ١٥

٢ مستطيل عرضه ٤ سم ، ومساحته ٢٠ سم مربع ، فإن محيطه = .................... سم.

أ ٥ ب ٩ جـ ١٨ د ٤٠

٣ مربع محيطه ١٢ سم ، فإن مساحته = .................... سم مربع.

أ ٣ ب ٦ جـ ٩ د ١٤٤

٤ مربع مساحته ٩ سم مربع ، فإن محيطه = .................... سم.

أ ٦ ب ١٢ جـ ٨١ د ١٨

٥ ٣٢ ÷ .................... = ٨

أ ٤ ب ٨ جـ ٢٤ د ٣

٦ $١ - \frac{٣}{٨} = \frac{٢}{٨} +$ ....................

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٣}{٨}$ جـ $\frac{٥}{٨}$ د ١

### ٢ أكمل ما يأتي:

١ مساحة المستطيل = .................... × ....................

٢ ١٢ ÷ ٦ = ٦ ÷ ....................

٣ محيط المربع = .................... × ....................

٤ ٢ × ٥ × ٤ × ٢٥ = ....................

٥ مربع طول ضلعه يساوي ٥ سم تكون مساحته = ....................

٦ مربع محيطه ٤ سم تكون مساحته = ....................

### ٣

أ قسَّم أمير ٦٤ جنيهًا بالتساوي على ٨ من أصدقائه. فكم جنيهًا نصيب كل منهم ؟

........................................................................................................

........................................................................................................

ب مَنْ أنا ؟

أنا مُستطيل مساحتي تساوي ٢٤ وحدة مُربعة وطولي أقل من ١٢ وحدة فكيف يبدو شكلي؟

الشكل الأول: إجمالي المُحيط = ☐ الشكل الثاني: إجمالي المُحيط = ☐

........................................................................................................

# اختبار (٤) على منهج شهر أبريل

## ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ المربع [مربع] مساحته ٣٦ سم مربع ، فإن محيطه = ........ سم.

أ ٩ ب ١٨ جـ ٢٤ د ٣٦

٢ المستطيل [مستطيل، ٦سم] مساحته ٣٠ سم٢ ، فإن محيطه = ........ سم.

أ ٢٠ ب ٢٢ جـ ٢٦ د ١٦

٣ المساحة الكلية للشكل [شكل، ٤سم] تساوي ........ سم مربع.

أ ١٦ ب ٣٢ جـ ٦٤ د ٢٤

٤ ٦ × ........ = ٦٦

أ ١٠ ب ١١ جـ ١٢ د ٩

٥ ........ ÷ ٤٠ = ١

أ ١ ب ٤١ جـ ٤٠ د ٢٠

٦ ........ ÷ ٥٠ = ٠

أ ٥٠ ب ١ جـ ٠ د ٢٥

## ٢ أكمل ما يأتي:

١ مربع محيطه ٤ سم تكون مساحته ........

٢ مستطيل طوله ضعف عرضه ومساحته ٨ سم مربع فإن محيطه = ........ سم.

٣ ٣ × ١٥ – ٤٠ = ........

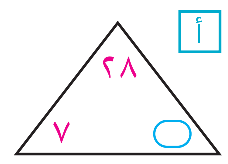
٤ ٥ × ٨ – ٨ × ٥ = ........

٥ ١٢ ÷ ٤ = ٣ ÷ ........

٦ $\frac{٩}{٢٠} + \frac{١١}{٢٠} =$ ........

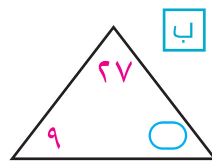
## ٣ أكمل عائلة الحقائق في كل مما يأتي:

أ



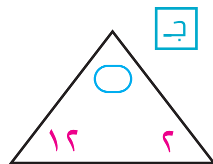

........
........
........
........

ب




........
........
........
........

جـ




........
........
........
........

٤

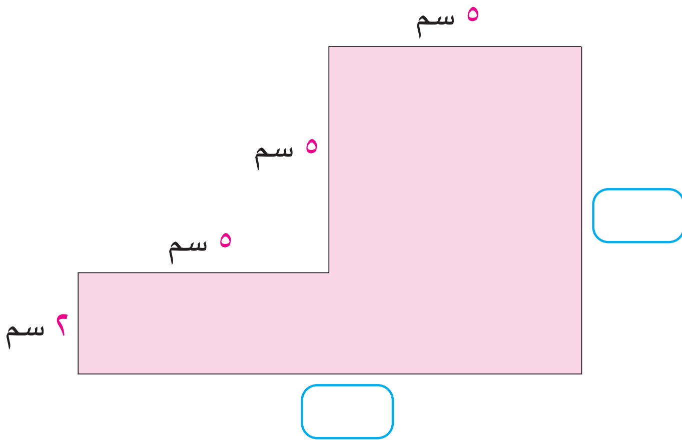
أ ارسم مثلث محيطه ١٨ سم، ثم حدد أطوال أضلاعه.



ب ارسم شكل رباعي محيطه ٤٠ سم، ثم حدد أطوال أضلاعه.



٥ أوجد محيط ومساحة الشكل:




المحيط = ..............................

= .............................. سم

المساحة = ..............................

= .............................. سم مربع

# الإجابات النموذجية

## إجابة اختبار (١) على الفصل (١٠)

**١**
- ١ $\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤}$
- ٢ $\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٦}$

**٢**
- ١ $\frac{٢}{٤}$
- ٢ $\frac{٣}{٦}$
- ٣ $\frac{٨}{١٦}$
- ٤ $\frac{٣}{٦}$
- ٥ $\frac{٤}{٨}$

**٣**
- أ $\frac{١}{٢} = \frac{٤}{٨}$ ، $\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٦}$
- ب $\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} = \frac{١٠}{٢٠} = \frac{١٠٠}{٢٠٠}$

## إجابة اختبار (٢) على الفصل (١٠)

**١**
- ١ $\frac{٥}{١٠}$
- ٢ $\frac{٢}{٨}$
- ٣ $\frac{٩}{١٢}$
- ٤ ٧

**٢** $\frac{١}{٦} + \frac{٢}{٦} = \frac{٣}{٦}$

**٣**
- ١ $\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤}$ = رُبعان
- ٢ $\frac{١}{٢} = \frac{٤}{٨}$ = أربعة أثمان
- ٣ ٢ = $\frac{١٠}{٥}$ = عشرة أخماس
- ٤ ٣ = $\frac{٩}{٣}$ = تسعة أثلاث
- ٥ $\frac{١}{٣}$ العدد ٣ يساوي ١
- ٦ $\frac{١}{٤}$ العدد ٤ يساوي ١

## إجابة اختبار (٣) على الفصل (١٠)

**١**
- ١ $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$
- ٢ $\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠}$
- ٣ $\frac{٣}{٣} = \frac{٦}{٦}$
- ٤ $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$

**٢**
- ١ ٦
- ٢ ٤
- ٣ ١٨
- ٤ ٣
- ٥ ٦
- ٦ ٣
- ٧ ٢، ٣، ٢٠، ١٠

**٣**
- ١ $\frac{٦}{١٥}$
- ٢ $\frac{٣}{٨}$
- ٣ $\frac{١٥}{٢٠}$
- ٤ ٣٦
- ٥ $\frac{٩}{١٨}$
- ٦ $\frac{٣}{١٩}$

**٤**
- ١ ٤، ١٠، ٦
- ٢ ٢، ٩، ١٢، ٥، ١٨
- ٣ ٤، ٩، ٨، ١٥، ١٢
- ٤ ٦، ١٥، ٢٠، ١٥، ٣٠

**٥**
- ١ $\frac{٥}{٩} = \frac{٢٠}{٣٦} = \frac{٢٥}{٤٥} = \frac{٥٠}{٩٠} = \frac{٥٠٠}{٩٠٠}$
- ٢ $\frac{٤}{١٢} = \frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦} = \frac{١٠}{٣٠} = \frac{١٠٠}{٣٠٠}$
- ٣ $\frac{٢٤}{٣٦} = \frac{١٢}{١٨} = \frac{٢}{٣} = \frac{٢٠}{٣٠}$

## إجابة اختبار (٤) على الفصل (١٠)

**١**
- ١ $\frac{١}{٢}$
- ٢ $\frac{٥}{٣٠}$
- ٣ ٣٥
- ٤ ٥
- ٥ $\frac{١٥}{٤٠}$
- ٦ ٦٣
- ٧ ٤
- ٨ $\frac{٧}{١٤}$

**٢**
- أ $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$
- ب $\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{١٥} = \frac{١٢}{٢٠} = \frac{١٥}{٢٥} = \frac{١٨}{٣٠} = \frac{٢١}{٣٥}$

**٣**
- أ $\frac{٦}{٩} = \frac{٢}{٣} = \frac{٨}{١٢}$
- ب ١ ٢٠٠ ٢ ٦٠ ٣ ٤٨ ٤ ٥٤
- ٥ ٦ ٦ ٤ ٧ $\frac{٥}{٨} = \frac{١٠}{١٦}$ ٨ $\frac{١}{٣} = \frac{٣}{٩}$

**٤**
- ١ ثلاثة، ٣
- ٢ أربعة، $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠}$
- ٣ ستة عشر، ١٦
- ٤ ١٠
- ٥ $\frac{٩}{٩} = ١$
- ٦ ٣
- ٧ ٥٠٠، ٦٠٠
- ٨ ١٥، ١٥
- ٩ ٩، ٣٠

## إجابة اختبار (٥) على الفصل (١٠)

**١**
- ١ ٧
- ٢ ٨
- ٣ ٦
- ٤ ٦

**٢**
- ١ ٤
- ٢ ٧
- ٣ ٢
- ٤ ٧
- ٥ ٧
- ٦ ٤

**٣** ٢٥ + ١٥ = ٤٠ طابع ، ٤٠ ÷ ٥ = ٨ طوابع

**٤** التلوين متروك للطالب
- ١ $\frac{٢}{٤}$
- ٢ $\frac{٦}{٨}$
- ٣ $\frac{٢}{٣}$
- ٤ $\frac{١}{٢}$

## إجابة اختبار (٦) على الفصل (١٠)

**١**
- ١ ٦، ٦ × ٧ = ٤٢، ٧ × ٦ = ٤٢، ٤٢ ÷ ٦ = ٧، ٤٢ ÷ ٧ = ٦
- ٢ ٤، ٤ × ٩ = ٣٦، ٩ × ٤ = ٣٦، ٣٦ ÷ ٤ = ٩، ٣٦ ÷ ٩ = ٤
- ٣ ٧، ٧ × ٨ = ٥٦، ٨ × ٧ = ٥٦، ٥٦ ÷ ٧ = ٨، ٥٦ ÷ ٨ = ٧

**٢**
- ١ الأعداد ٤، ٧، ٢٨
  - ٤ × ٧ = ٢٨
  - ٧ × ٤ = ٢٨
  - ٢٨ ÷ ٤ = ٧
  - ٢٨ ÷ ٧ = ٤
- ٢ الأعداد ٨، ٩، ٧٢
  - ٨ × ٩ = ٧٢
  - ٩ × ٨ = ٧٢
  - ٧٢ ÷ ٨ = ٩
  - ٧٢ ÷ ٩ = ٨

# الإجابات النموذجية

**٣** [١] $\frac{٤}{١٤}$ [٢] متكافئان [٣] $\frac{٢}{٤}$
[٤] ٣ [٥] $\frac{٩}{٣٠}$ [٦] ٧

**٤** [أ] ١٨ ÷ ٣ = ٦ بيضات [ب] ٢٧ ÷ ٣ = ٩ جنيهات

**٥** ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤

**٦** [١] ٣ × ٨ = ٢٤ ، ٨ × ٣ = ٢٤ ، ٢٤ ÷ ٣ = ٨ ، ٢٤ ÷ ٨ = ٣
[٢] ٦ × ٧ = ٤٢ ، ٧ × ٦ = ٤٢ ، ٤٢ ÷ ٦ = ٧ ، ٤٢ ÷ ٧ = ٦

## اختبارات عامة على الفصل الحادي عشر

### إجابة اختبار (١) على الفصل (١١)

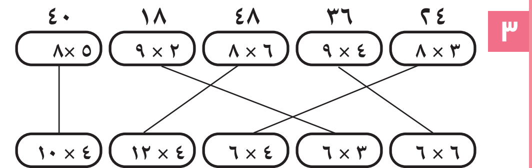
**١** [١] ٤٢ [٢] ٧٠ [٣] $\frac{٧}{٧}$ [٤] $\frac{٤}{٧}$
[٥] = [٦] < [٧] = [٨] <

**٢**
[١]

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| × | ٣ | ٠ | ٨ | ١ | ٢ | ٧ | ٤ | ١٠ |
| ٣ | ٩ | ٠ | ٢٤ | ٣ | ٦ | ٢١ | ١٢ | ٣٠ |

[٢]

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| × | ٠ | ٢ | ٥ | ٠ | ٤ | ٦ | ٨ | ٩ | ١١ |
| ٦ | ٠ | ١٢ | ٣٠ | ٠ | ٢٤ | ٣٦ | ٤٨ | ٥٤ | ٦٦ |

**٣**



### إجابة اختبار (٢) على الفصل (١١)

**١** [١] ٣ × ٧ = ٢١ [٢] ٤٠ ÷ ٥ = ٨ [٣] ٦ × ١٠ = ٦٠
٧ × ٣ = ٢١ ، ٤٠ ÷ ٨ = ٥ ، ١٠ × ٦ = ٦٠
٢١ ÷ ٣ = ٧ ، ٥ × ٨ = ٤٠ ، ٦٠ ÷ ٦ = ١٠
٢١ ÷ ٧ = ٣ ، ٨ × ٥ = ٤٠ ، ٦٠ ÷ ١٠ = ٦

**٢** [١] ٦٣ [٢] ٥ [٣] ٣٦
[٤] ٠ [٥] ٢ [٦] صفر

**٣** عدد التفاحات في كل طبقة = ١٨ ÷ ٣ = ٦ تفاحات

**٤** الأعداد الفردية المحصورة هي ٢٣ ، ٢٥
العدد ٥ عامل من عوامل ٢٥
إذن: العدد المطلوب هو ٢٥

**٥** العدد مكون من رقمين بالبحث: ٩ × ٢ = ١٨ ، ٩ × ٣ = ٢٧ ،
٩ × ٤ = ٣٦
نجد أن العدد ٣٦ رقم آحاده ضعف رقم عشراته
إذن: العدد المطلوب هو ٣٦

### إجابة اختبار (٣) على الفصل (١١)

**١** [١] ١١ [٢] ١٨ [٣] ٩
[٤] $\frac{٣}{٤}$ [٥] $\frac{٥}{١٤}$ [٦] $\frac{٥}{٩}$

**٢** [١] ٣٦ [٢] ٧ [٣] ٢٥
[٤] $\frac{٣}{١٢} = \frac{١}{٤}$ [٥] ٢ [٦] ٦٠

**٣** بالبحث نجد أن ٩ × ٧ = ٦٣
والعدد ٦٣ رقم عشراته ضعف رقم آحاده
إذن: العدد المطلوب هو ٦٣

**٤** ثمن القلم الواحد = ٤٨ ÷ ٦ = ٨ جنيهات

## اختبارات عامة على منهج شهر أبريل

### إجابة اختبار (١) على منهج شهر أبريل

**١** [١] ١٤ [٢] ١٢ [٣] ١٢ سم
[٤] ٢٥ سم مربع [٥] ٨ [٦] ٩

**٢** [١] ١٢ [٢] ٨١ سم مربع [٣] ٢٥ سم
[٤] $\frac{١٧}{١٧} = ١$ [٥] $\frac{٣}{٤}$ [٦] ٧٢

**٣** المحيط = ٦ + ٨ + ٣ + ٤ + ٣ + ٤ = ٢٨ سم
أو المحيط = (٦ + ٨) × ٢ = ١٤ × ٢ = ٢٨ سم
المساحة = ٣ × ٤ + ٣ × ٤ + ٣ × ٤
= ١٢ + ١٢ + ١٢ = ٣٦ سم مربع
أو المساحة = (٦ × ٨) - (٣ × ٤) = ٤٨ - ١٢ = ٣٦ سم مربع

**٤** عدد الساعات في أسبوع = ٤ × ٧ = ٢٨ ساعة
المساحة = ٩ × ١٢ = ١٠٨ سم مربع

**٥** [١] محيط مستطيل هناء = ٢ (٧+٤) = ٢ × ١١ = ٢٢ سم
، محيط مستطيل آية = ٢ (٥ + ٤) = ٢ × ٩ = ١٨ سم
[٢] المحيط = ٢ (١٢ + ٤) = ٢ × ١٦ = ٣٢ سم
٧ سم ٥ سم ٤ سم ٤ سم

### إجابة اختبار (٢) على منهج شهر أبريل

**١** [١] ١٦ [٢] ٥ [٣] ١٢ [٤] ١٢
[٥] ٧ [٦] ٤٨

٢ ١ ٢(٣ + ٥) = ٢ × ٨ = ١٦ سم
٢ ٩ × ٩ = ٨١ سم مربع
٣ المحيط =٩ + ٣ + ٣ + ٥ + ٣ = ٣٠ سم
مساحته = ( ٥ × ٣ ) – ٤= ١٥ – ٤ = ١١سم مربع
٤ ١٠ ٥ ٣ ٦ ١٦

٣ أ المحيط= ٦ × ٤ = ٢٤ سم
، المساحة = ٦ × ٦ = ٣٦ سم مربع
ب المحيط= ( ٩ + ١٢ ) × ٢ = ٢١ × ٢ = ٤٢ سم
، المساحة = ٩ × ١٢ = ١٠٨ سم مربع

## إجابة اختبار (٣) على منهج شهر أبريل

١ ١ ٥ ٢ ١٨ ٣ ٩
٤ ١٢ ٥ ٤ ٦ $\frac{٣}{٨}$

٢ ١ الطول × العرض
٢ طول الضلع × نفسه ٣ ٢٥ سم مربع
٤ ١ سم مربع ٥ ٣ ٦ ١٠٠٠٧٢

٣ أ ٦٤ ÷ ٨ = ٨ جنيهات
ب ٢٤ = ٤ × ٦
الشكل الأول : مستطيل بُعداه ٤ سم ، ٦ سم
المحيط = ( ٤ + ٦ ) × ٢ = ٢٠ سم
٢٤ = ٣ × ٨
الشكل الثاني : مستطيل بُعداه ٣ سم ، ٨ سم
المحيط = ( ٣ + ٨ ) × ٢ = ٢٢ سم

## إجابة اختبار (٤) على منهج شهر أبريل

١ ١ ٢٤ ٢ ٢٢ ٣ ٦٤ ٤ ١١
٥ ٤٠ ٦ ٠

٢ ١ ١ سم مربع ٢ (٢ + ٤) × ٢ = ١٢ سم
٣ ٤٥ – ٤٠ = ٥ ٤ ٤٠ – ٤٠ = ٠
٥ ١ ٦ $\frac{٢٠}{٢٠}$ = ١

٣ أ ٤ × ٧ = ٢٨
٧ × ٤ = ٢٨
٢٨ ÷ ٤ = ٧
٢٨ ÷ ٧ = ٤
ب ٣ × ٩ = ٢٧
٩ × ٣ = ٢٧
٢٧ ÷ ٣ = ٩
٢٧ ÷ ٩ = ٣
جـ ٢ × ١٢ = ٢٤
١٢ × ٢ = ٢٤
٢٤ ÷ ٢ = ١٢
٢٤ ÷ ١٢ = ٢

٤ الرسم متروك للطالب

٥ المحيط = ٧ + ١٠ + ٢ + ٥ + ٥ + ٥ = ٣٤ سم
المساحة = (٥ × ٧) + (٥ × ٢) = ٥ × ٩ = ٤٥ سم مربع

# كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

## مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

